

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Pro jednací řízení bez uveřejnění podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka na

„Výstavba objektu pro Regionální technologický institut (RTI) vč. zpracování dokumentace pro provádění stavby - dodatečné stavební práce“

prošel za OHL ŽS a.s. 
23/5/2012

POKYNY PRO UCHAZEČE

1. OBECNÉ POKYNY

- 1.1. Zadávací řízení se řídí Zákonem č.137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále zákon). Náležitosti zadávacího řízení, které nejsou specificky uvedeny v této zadávací dokumentaci pro uchazeče, jsou dány ustanoveními tohoto zákona.
- 1.3. Uchazeč ponese všechny náklady související s přípravou a podáním své nabídky a zadavatel nebude mít v žádném případě odpovědnost za tyto náklady, bez ohledu na provedení a výsledek zadávacího řízení.
- 1.4. Dny uváděné ve lhůtách znamenají dny kalendářní.

2. ZADAVATEL VEŘEJNÉ ZAKÁZKY, FINANCOVÁNÍ

Veřejnou zakázku zadává Západočeská univerzita v Plzni, IČ 49777513, se sídlem Univerzitní 8, 306 14 Plzeň, zastoupená rektorkou doc. PaedDr. Ilonou Mauritzovou, Ph.D. (dále jen ZČU). Veřejná zakázka bude financována z Operačního programu VaVpI.

3. PŘEDMĚT, TECHNICKÉ PODMÍNKY A DOBA PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmětem veřejné zakázky jsou dodatečné stavební práce při realizaci stavby „Výstavba objektu pro Regionální technologický institut (RTI) vč. zpracování dokumentace pro provádění stavby“.

Podrobný popis prací (v jednotlivých Technických listech změn) je specifikován v příloze Dodatku č. 2 Smlouvy o dílo uzavřené dne 29.6.2011. Návrh Dodatku č. 2 je přílohou této Zadávací dokumentace.

	Doba a místo plnění:
Předpokládané zahájení:	ihned po uzavření Dodatku č. 2 Smlouvy o dílo
Ukončení nejpozději do:	dle termínu ve Smlouvě o dílo ze dne 29.6.2011
Místem plnění je:	Fakulta strojní – hala RTI – Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 22, Plzeň

4. POŽADAVKY NA PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE

Zadavatel v souladu s § 51 odst. 3 ZVZ nepožaduje po uchazeči prokázání kvalifikace.

5. NABÍDKOVÁ CENA, MĚNA

Celková nabídková cena bude stanovena jako cena nejvýše přípustná a bude zahrnovat veškeré náklady spojené s plněním veřejné zakázky. Nabídková cena bude stanovena v Kč. Nabídková cena bude uvedena v členění cena bez DPH, výše DPH a cena včetně DPH.

6. OBSAH NABÍDKY

Nabídka bude obsahovat krycí list nabídky, jehož vzor je v příloze č. 1 této Zadávací dokumentace a návrh Dodatku č. 2 Smlouvy o dílo podepsaný osobou oprávněnou za uchazeče jednat (viz příloha č. 2 této zadávací dokumentace).

7. PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

Nabídka bude zpracována v českém jazyce. Zadavatel nedisponuje elektronickými prostředky, které by umožnily elektronické podání nabídky, a proto se nabídka může podat pouze v listinné podobě a to **nejpozději do 30.5.2012 do 9:00 hodin** na adresu sídla zadavatele (podatelna – úřední hodiny 7:00 až 14:00 hodin). Nabídka se podává v řádně uzavřené obálce označené názvem veřejné zakázky, na které musí být uvedena adresa, na niž je možné zaslat oznámení podle § 71 odst. 6 zákona. Obálka musí být označena názvem „NEOTVÍRAT – VZ – RTI – dodat. stav. práce“.

Uchazeč předloží nabídku v jednom vyhotovení. Zadavatel doporučuje všechny listy nabídky navzájem pevně spojit či sešít tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky. Uchazeč předloží celou nabídku též v elektronické podobě na CD ve formátu *.pdf (skenovanou), návrh smlouvy bude též předložen ve formátu *.doc nebo kompatibilním. V případě odchylek elektronické verze platí nabídka předložená v listinné podobě.

8. HODNOTÍCÍ KRITÉRIA, ZPŮSOB HODNOCENÍ

Vzhledem k tomu, že se jedná o jednací řízení bez uveřejnění zadávané jednomu zájemci, nestanovuje zadavatel hodnotící kritéria ani způsob hodnocení nabídek.

9. NÁKLADY UCHAZEČE SPOJENÉ S PODÁNÍM NABÍDKY

Všechny náklady související s přípravou a podáním nabídky hradí výhradně uchazeč.

10. OBCHODNÍ PODMÍNKY, VČETNĚ PLATEBNÍCH PODMÍNEK

Obchodní podmínky vč. platebních podmínek stanoví vzorový návrh Dodatku č. 2 Smlouvy o dílo, který je přílohou č. 2 této Zadávací dokumentace. Uchazeč je oprávněn do vzorového návrhu Dodatku č. 2 Smlouvy o dílo doplnit pouze údaje v místě označeném žlutou barvou. Žádné další zásahy do vzorového návrhu Dodatku č. 2 Smlouvy o dílo nejsou přípustné.

Návrhu Dodatku č. 2 Smlouvy o dílo musí být ze strany uchazeče podepsán statutárním orgánem nebo osobou k tomu statutárním orgánem zmocněnou či pověřenou. Originál či

úředně ověřená kopie zmocnění či pověření musí být v takovém případě součástí návrhu smlouvy uchazeče.

Přílohy:

- 1) Krycí list nabídky
- 2) Návrh Dodatku č. 2 Smlouvy o dílo
- 3) Položkový výkaz výměr dodatečných stavebních prací ve formě jednotlivých Technických listů změn (TLZ č. 1 – 9 a TLZ č. 12) – v digitální podobě

V Plzni dne 22.května 2012



.....
doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D.
rektorka

Příloha č. 1

Krycí list nabídky

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Název veřejné zakázky: „Výstavba objektu pro Regionální technologický institut (RTI) vč. zpracování dokumentace pro provádění stavby –
- dodatečné stavební práce“

Zadavatel: Západočeská univerzita v Plzni
IČ: 49777513
Adresa sídla: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
Osoba oprávněná za zadavatele jednat: doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., rektorka

Uchazeč:

Obchodní firma/název: OHL ŽS, a.s.
Sídlo: Burešova 938/17, 660 02 Brno-střed
Právní forma: akciová společnost
IČ: 463 42 796
DIČ: CZ 463 42 796
Osoba oprávněná jednat za uchazeče: Ing. Jiří Kápl, ředitel Divize Plzeň
Bank.spojení: 35004001/2700
Osoby zmocněné k zastupování:

Nabídková cena:

Popis	Cena v Kč bez DPH	Výše DPH v Kč	Cena v Kč včetně DPH
Nabídková cena za dodatečné stavební práce celkem			

Datum

.....
OHL ŽS, a.s.
Ing. Jiří Kápl, jednající za OHL ŽS, a.s.
příp. jiná oprávněná osoba - podpis
(doplň uchazeč)

Příloha č. 2

DODATEK č. 2
ke
SMLOUVĚ O DÍLO
č. zhotovitele:
č. objednatele: 2124/0002/11
ze dne 29.6.2011
podle § 536 a následujících obchodního zákoníku

OHL ŽS, a.s.

Burešova 938/17
660 02 Brno-střed
IČO: 46342796

DIČ: CZ46342796

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, v oddíle B, vložka 695
zastoupená Ing. Jiřím Káplem, ředitelem Divize Plzeň
jako **zhotovitel**

a

Západočeská univerzita v Plzni

Univerzitní 8
306 14 Plzeň

IČ: 49777513 DIČ: CZ49777513

zastoupená doc. PaedDr. Ilonou Mauritzovou, Ph.D., rektorkou
kontaktní osoba: Ing. Tomáš Linda, tel. 377 63 1315, 602 315 343,
e-mail: tlinda@sra.zcu.cz

jako **objednatel**

Vzhledem k nutnosti provedení nepředvídaných **dodatečných stavebních prací** (rozšíření předmětu plnění) – úprava vzduchotechniky (nerealizovaná technologie „autoklávu“, upřesnění technologií), přípojka horkovodu vč. předávací stanice tepla (záměna za „teplovod“ – vlivem rozvoje areálu), úprava dispozičního řešení v 1.NP (vybudování přívodní šachty médií, vybudování technické místnosti pro zdroj chladu), změna parametrů vnitřních příček (vlivem změny platných norem), částečná změna základových konstrukcí technologie (po upřesnění technologie), změna provedení nosné konstrukce přístavby (po provedení stav.-techn. průzkumu), změna provedení hromosvodu (vlivem změny předpisů), změna vedení trasy kanalizační přípojky vč. vybudování nové revizní šachty (po odkrytí stáv. kanal. potrubí) (vícepráce), dále vzhledem k některým neprováděným pracím (méněpráce) se smluvní strany dohodly na úpravě této Smlouvy o dílo na akci „**Výstavba objektu pro Regionální technologický institut (RTI) vč. zpracování dokumentace pro provádění stavby**“. Tyto změny zadání jsou nutné pro řádné provedení díla a nebyly známy před zahájením výběrového řízení.

Tímto dodatkem č. 2 se mění čl. II. Specifikace díla, čl. V. Cena za dílo, platební podmínky.

Nové znění příslušných článků smlouvy o dílo zní:

II.

Specifikace díla

Předmětem smlouvy se upravuje dle položkového rozpočtu méněprací a dodatečných stavebních prací, který je přílohou tohoto Dodatku č.2 Smlouvy o dílo.

V.

Cena za dílo, platební podmínky

Celková cena za dílo se upravuje takto:

1. Celková cena díla dohodnutá Smlouvou o dílo:	46 860 000,00 Kč bez DPH
Méněpráce dle Dodatku č. 2	- 2 300 108,96 Kč bez DPH
Vícepráce dle Dodatku č. 2	 Kč bez DPH
Celková nová cena díla dle Dodatku č. 2 bez DPH	Kč
DPH 15%	0,00 Kč
DPH 20%	 Kč
CELKEM dle DODATKU č. 2 vč. DPH	 Kč

Tato cena je stanovena na základě přiložených rozpočtů méněprací dle Technických listů změn (TLZ) č. 1 – 9 a TLZ č. 12 a dodatečných stavebních prací dle jednotlivých TLZ č. 1 – 9 a TLZ č. 12, které jsou nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 2.

Tímto Dodatkem č. 2 se dále stává nedílnou součástí Smlouvy o dílo příloha s položkovými rozpočty TLZ.

Ostatní články a ujednání smlouvy o dílo zůstávají nadále v platnosti v původním znění.

Tento Dodatek č. 2 je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.

v Plzni dne

v Českých Budějovicích dne

.....
objednatel
doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D.
rektorka ZČU v Plzni

.....
zhotovitel
Ing. Jiří Kápl
jednatel za OHL ŽS, a.s.

Příloha: Položkové rozpočty – méněpráce – TLZ č. 1-9 a č. 12
Položkové rozpočty – dodatečné stavební práce - TLZ č. 1-9 a č. 12 (vícepráce)

Technický list změny (TLZ) č.:

01-0093_RTI

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 2124/0002/11

Ze dne: 29.6.2011

Projekt registrační číslo: CZ.1.05/2.1.00/03.0093

Stavba: Výstavba objektu pro Regionální technologický institut (RTI), vč. zpracování dokumentace pro provádění stavby

Objekt: F.01 Stavební část, F08. Vzduchotechnika, F.09 Rozvod chladící vody

Název změny: Změny v technickém zařízení objektu RTI

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Dokumentace pro stavební povolení byla zpracována podle podkladů, které vycházely z původního návrhu projektu RTI. V návaznosti na stanoviska hodnotitelů a navazující negociační řízení bylo zapotřebí snížit rozpočet RTI v infrastrukturní části. Až na základě nových požadavků budoucích uživatelů a nových grantových projektů mohla být provedena změna dotčené části výzkumu RTI ve prospěch experimentálních strojírenských metod na úkor výzkumu kompozitních materiálů. Tento proces probíhal v období výběrového řízení na dodavatele stavby a jeho důsledky nebylo možno v plném rozsahu předjímat.

Popis změny:

- není potřeba budovat problubeň v místnosti 1.13, která byla původně určena pro umístění autoklávu
 - nebude provedena elektrická přípojka autoklávu (v místě vývodu přípojky autoklávu bude na stěně umístěna zásuvková skříň)
 - nebude provedena odbočka z rozvodu chladící vody do místnosti 1.13
 - nebude proveden rozvod vzduchotechniky (VZT) pro plánovaný autokláv
 - vzduchotechnická jednotka pro úpravu vzduchu v místnosti 1.13 bude využita pro chlazení kanceláří objektu RTI, které bylo původně navrženo z centrálního chladícího zdroje
- Místnost 1.13 bude nově využívána jako provozní laboratoř pro experimentální strojírenské metody. Z hlediska VZT bude v místnosti uvažována pouze výměna vzduchu bez chlazení.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Zpracovatel dokumentace pro stavební povolení (MENE Industry s.r.o.) s navrženou změnou souhlasí.

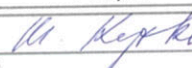
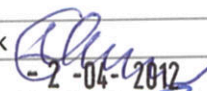
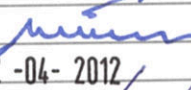
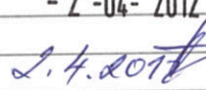
Změna má vliv do následujících profesí:

Změna má vliv na rozvod chladící vody, rozvody elektro, na vzduchotechniku a na stavební část.

Přílohy:

Časový dopad oproti původnímu řešení:		bez dopadu
		s dopadem: ---
Orientační cenový dopad:	Odpčet:	503 464 Kč
	Přípočet:	479 609 Kč
	Celkem:	- 23 855 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.:

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	doc. Ing. Miloslav Kepka, CSc.	- 2 -04- 2012		Západočeská univerzita v Plzni Fakulta strojní Regionální technologický institut Ředitel
Za TDI	Ing. Jan Sedláček	- 2 -04- 2012		130 80 Praha 3, Olšanská 1a 210 - středisko technických dozorů MENE S.R.O. INDUSTRY ④
Za projektanta:	Ing. Zdeněk Němec	- 2 -04- 2012		Lobezská 53, 326 00 Plzeň DIČ: CZ1171344
Za zhotovitele:	Ing. Jiří Kápl	2. 4. 2012		OHL ŽS 400 OHL ŽS, a.s. Burešova 938/ 17, CZ - 660 02 Brno - střed IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796

Položkový rozpočet

Stavba:	Číslo: W220037	Název: Výstavba objektu pro Regionální technologický institut (RTI)
Objekt:	TLZ	Technické listy změn
Rozpočet:	01-0093_RTI	Změna v technickém zařízení objektu (RTI)
Projektant:	Objednatel:	Zhotovitel:
	Západočeská univerzita v Plzni	OHL ŽS, a.s. - Divize 7 České Budějovice
	Univerzitní 8	Vrbenská 2
	30614 Plzeň	37001 České Budějovice
	IČ: 49777513	IČ: 46342796

Rozpočtové náklady

Základní rozpočtové náklady:			Ostatní rozpočtové náklady:	
Z R N	HSV celkem	-28 511,24	Kompletační činnost (IČD)	0,00
	PSV celkem	0,00	Mimostaveništní doprava	0,00
	M práce celkem	4 656,73	Oborová přírážka	0,00
	M dodávky celkem	0,00	Provoz investora	0,00
ZRN celkem:		-23 854,51	Přesun stavebních kapacit	0,00
			Rezerva rozpočtu	0,00
HZS		0,00	Zařízení staveniště	0,00
ZRN + HZS celkem:		-23 854,51	Ostatní náklady neuvedené	0,00
ZRN + HZS + ostatní náklady		-23 854,51	Ostatní náklady celkem	0,00

Vypracoval:	Za objednatele:	Za zhotovitele:
Jméno:	Jméno:	Jméno:
Datum: 2.3.2012	Datum:	Datum:
Podpis:	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	10 %	0,00 CZK
DPH	10 %	0,00 CZK
Základ pro DPH	20 %	-23 854,51 CZK
DPH	20 %	-4 770,90 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK
Cena celkem:		-28 625,41 CZK

Popis:

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1	ZEMNÍ PRÁCE	-7 705,63	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ZÁKLADY	-30 049,91	0,00	0,00	0,00	0,00
4	VODOROVNÉ KONSTRUKCE	9 244,30	0,00	0,00	0,00	0,00
620	ELEKTROMONTÁŽE-SILNOPROUD	0,00	0,00	0,00	12 614,79	0,00
623	23-M DODAVKY A MONTÁŽE POTRUBÍ	0,00	0,00	0,00	-8 627,94	0,00
624	24-M MONTÁŽE VZDUCHOTECHNICKÝCH ZARÍZENÍ	0,00	0,00	0,00	669,88	0,00
		-28 511,24	0,00	0,00	4 656,73	0,00

VRN, rezerva a kompletace

Název	Procento	Hodnota
Kompletační činnost (IČD)	0,00 %	0,00
Mimostaveništní doprava	0,00 %	0,00
Oborová přírážka	0,00 %	0,00
Provoz investora	0,00 %	0,00
Přesun stavebních kapacit	0,00 %	0,00
Rezerva rozpočtu	0,00 %	0,00
Zařízení staveniště	0,00 %	0,00
Ztížené výrobní podmínky	0,00 %	0,00
Celkem:		0,00

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
Díl: 1		ZEMNÍ PRÁCE				
1	131201103	Jámy nezapažené hor.3 do 10000m3	m3	-27,12300	46,97	-1 273,97
2	131201109	Přípl. za lep. jámy nezapažené hor.3	m3	-9,04100	17,08	-154,42
3	162701109	Příplatek za k.d.1km přem. výkopku přes 10km	m3	-54,24600	12,13	-658,00
4	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	-27,12300	8,54	-231,63
5	0NC11	Poplatek za skládku - zemina	t	-48,82140	68,32	-3 335,48
6	162701105	Přemístění výkopku z horniny 1 až 4 do 10 km	m3	-27,12300	75,66	-2 052,13
Celkem za: 1		ZEMNÍ PRÁCE				-7 705,63
Díl: 2		ZÁKLADY				
7	273321115	Základ deska ŽB C16/20	m3	-3,65500	2 710,00	-9 905,05
8	273362021	Výztuž zákl.desek ze svař. sítí KARI 100x100x5mm-rozměr 3x2m	t	-0,23114	20 069,00	-4 638,75
9	279113134	Tvárnice ztrac.bednění š 30cm vč. výplně betonem C16/20	m2	-17,36000	802,76	-13 935,91
10	279361221	Výztuž základových zdí	t	-0,07824	20 069,00	-1 570,20
Celkem za: 2		ZÁKLADY				-30 049,91
Díl: 4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				
11	0NC4	Drátkobeton podlahy	m2	21,78000	424,44	9 244,30
	Popis:	tl. 150 mm				
Celkem za: 4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				9 244,30
Díl: 620		ELEKTROMONTAZE-SILNOPROUD				
12	620006d	D-Zásuvka 400V 63A vestavná	ks	1,00000	60,08	60,08
	Popis:	Elektroinstalace silnoprout				
13	620006m	M-Zásuvka 400V 63A vestavná	ks	1,00000	76,53	76,53
	Popis:	Elektroinstalace silnoprout				
14	620007d	D-Zásuvka 400V 32A vestavná	ks	1,00000	76,30	76,30
	Popis:	Elektroinstalace silnoprout				
15	620007m	M-Zásuvka 400V 32A vestavná	ks	1,00000	76,53	76,53
	Popis:	Elektroinstalace silnoprout				
16	620008d	D-Zásuvka 400V 16A vestavná	ks	1,00000	366,22	366,22
	Popis:	Elektroinstalace silnoprout				
17	620008m	M-Zásuvka 400V 16A vestavná	ks	1,00000	76,53	76,53
	Popis:	Elektroinstalace silnoprout				
18	620009d	D-Zásuvka 230V 63A vestavná	ks	1,00000	1 351,38	1 351,38
	Popis:	Elektroinstalace silnoprout				
19	620009m	M-Zásuvka 230V 63A vestavná	ks	1,00000	71,06	71,06
	Popis:	Elektroinstalace silnoprout				
20	620090d	D-Přepětová ochrana 2. Stupeň	ks	1,00000	2 262,82	2 262,82
	Popis:	Elektroinstalace silnoprout				
21	620090m	M-Přepětová ochrana 2. Stupeň	ks	1,00000	801,37	801,37
	Popis:	Elektroinstalace silnoprout				
22	620091d	D-Vypínač 400V 120 A vestavný panelový otočný	ks	1,00000	1 635,26	1 635,26
	Popis:	Elektroinstalace silnoprout				
23	620091m	M-Vypínač 400V 120 A vestavný panelový otočný	ks	1,00000	579,12	579,12
	Popis:	Elektroinstalace silnoprout				
24	620095d	D-Jistič 120/C/3	ks	1,00000	1 506,82	1 506,82
	Popis:	Elektroinstalace silnoprout				
25	620095m	M-Jistič 120/C/3	ks	1,00000	533,63	533,63
	Popis:	Elektroinstalace silnoprout				

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
26	620097d	D-Jistič 63/C/3	ks	1,00000	1 028,40	1 028,40
	Popis:	Elektroinstalace silnoproud				
27	620097m	M-Jistič 63/C/3	ks	1,00000	364,20	364,20
	Popis:	Elektroinstalace silnoproud				
28	620098d	D-Jistič 40/D/3	ks	1,00000	568,07	568,07
	Popis:	Elektroinstalace silnoproud				
29	620098m	M-Jistič 40/D/3	ks	1,00000	201,18	201,18
	Popis:	Elektroinstalace silnoproud				
30	620099d	D-Jistič 32/C/3	ks	1,00000	384,46	384,46
	Popis:	Elektroinstalace silnoproud				
31	620099m	M-Jistič 32/C/3	ks	1,00000	136,16	136,16
	Popis:	Elektroinstalace silnoproud				
32	620100d	D-Jistič 20/C/3	ks	1,00000	334,47	334,47
	Popis:	Elektroinstalace silnoproud				
33	620100m	M-Jistič 20/C/3	ks	1,00000	118,45	118,45
	Popis:	Elektroinstalace silnoproud				
34	620113d	D-Proudový chránič 63/4/0,03	ks	1,00000	1 364,59	1 364,59
	Popis:	Elektroinstalace silnoproud				
35	620113m	M-Proudový chránič 63/4/0,03	ks	1,00000	483,26	483,26
	Popis:	Elektroinstalace silnoproud				
36	620114d	D-Proudový chránič 32/4/0,03	ks	1,00000	792,20	792,20
	Popis:	Elektroinstalace silnoproud				
37	620114m	M-Proudový chránič 32/4/0,03	ks	1,00000	280,56	280,56
	Popis:	Elektroinstalace silnoproud				
38	620115d	D-Proudový chránič 16/4/0,03	ks	1,00000	702,55	702,55
	Popis:	Elektroinstalace silnoproud				
39	620115m	M-Proudový chránič 16/4/0,03	ks	1,00000	248,81	248,81
	Popis:	Elektroinstalace silnoproud				
40	620116d	D-Proudový chránič 63/2/0,03	ks	1,00000	1 290,45	1 290,45
	Popis:	Elektroinstalace silnoproud				
41	620116m	M-Proudový chránič 63/2/0,03	ks	1,00000	457,01	457,01
	Popis:	Elektroinstalace silnoproud				
42	620153d	D-Kabelová skříň PS 3x160A	ks	-1,00000	3 973,73	-3 973,73
	Popis:	Elektroinstalace silnoproud				
43	620153m	M-Kabelová skříň PS 3x160A	ks	-1,00000	1 639,95	-1 639,95
	Popis:	Elektroinstalace silnoproud				
Celkem za: 620		ELEKTROMONTAZE-SILNOPROUD				12 614,79

Díl: 623 23-M DODAVKY A MONTAZE POTRUBÍ

44	23003	Potrubí z trubek ocelových bezešvých DN65 včetně potrubních součástí, montážního a spojovacího , materiálu a uložení, mat. uhlíková ocel	m	-16,00000	446,87	-7 149,92
	Popis:	(Potrubí)				
45	23007	Kulový kohout uzavírací pro vodu, DN50, PN16/l, ruční ovládání, mat. uhlíková ocel	ks	-2,00000	739,01	-1 478,02
	Popis:	(Armatury)				
Celkem za: 623		23-M DODAVKY A MONTAZE POTRUBÍ				-8 627,94

Díl: 624 24-M MONTAZE VZDUCHOTECHNICKÝCH ZARÍZENÍ

46	24044	VZT jed. pro přív. a odv. vzd. (Q = 5600 m3/h) – rozsah viz TZ	ks	-1,00000	192 046,80	-192 046,80
	Popis:	1.NP - Větrání vč. chlazení autoklávu (1.13)				

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
47	24046	Kondenzační jednotka (QCH = 22 kW) – Inverter	ks	-2,00000	93 621,00	-187 242,00
	Popis:	1.NP - Větrání vč. chlazení autoklávu (1.13)				
48	24047	Potrubí chladiwa	bm	-16,00000	462,00	-7 392,00
	Popis:	1.NP - Větrání vč. chlazení autoklávu (1.13)				
49	24050	Požární klapka 500x500 skoncovým spínačem	ks	-2,00000	4 435,20	-8 870,40
	Popis:	1.NP - Větrání vč. chlazení autoklávu (1.13)				
50	24051	Přívod. vyústka 560x280 mm sreg.	ks	-11,00000	712,80	-7 840,80
	Popis:	1.NP - Větrání vč. chlazení autoklávu (1.13)				
51	24052	Odvod. vyústka 560x280 mm sreg.	ks	-8,00000	679,80	-5 438,40
	Popis:	1.NP - Větrání vč. chlazení autoklávu (1.13)				
52	24053	VZT potrubí sk.I – 500x500 mm, vč. 30% tvarovek	bm	-45,00000	580,80	-26 136,00
	Popis:	1.NP - Větrání vč. chlazení autoklávu (1.13)				
53	24054	VZT potrubí sk.I – 500x250 mm, vč. 30% tvarovek	bm	-20,00000	376,20	-7 524,00
	Popis:	1.NP - Větrání vč. chlazení autoklávu (1.13)				
54	24055	Tepelná izolace 5 cm + pozink. plech	m2	-20,00000	448,80	-8 976,00
	Popis:	1.NP - Větrání vč. chlazení autoklávu (1.13)				
55	6242301	Venkovním vzduchem chlazená kompresorová jednotka ACOND	ks	1,00000	350 900,00	350 900,00
	Popis:	systému VRV (chlazení a topení, inverter) MDV- 450(16)W/DRN1(A) Chladivo R410a Qch = 45 kW, Qt = 50 kW, I = 33 A, U = 380-415 V/50 Hz (Zařízení č.23 - Chlazení kanceláři v 2.NP (m.č. 2.06 až 2.12, 2.14 až 2.19))				
56	6242301.1	Montážní box 435x110x70/50 – D20	ks	16,00000	1 720,00	27 520,00
	Popis:	(Zařízení č.23 - Chlazení kanceláři v 2.NP (m.č. 2.06 až 2.12, 2.14 až 2.19))				
57	6242302	Vnitřní nástěnná jednotka MDV-D36G-S/N1Y včetně dálkového ovladače	ks	9,00000	0,00	0,00
	Popis:	Qch = 3,6 kW, Qt = 4 kW, P = 0,03 kW, U = 230 V/50 Hz, I = 0,14 A Bude dodáno v 2.etapě (Zařízení č.23 - Chlazení kanceláři v 2.NP (m.č. 2.06 až 2.12, 2.14 až 2.19))				
58	6242303	Vnitřní nástěnná jednotka MDV-D22G-S/N1Y včetně dálkového ovladače	ks	6,00000	0,00	0,00
	Popis:	Qch = 2,2 kW, Qt = 2,6 kW, P = 0,03 kW, U = 230 V/50 Hz, I = 0,14 A Bude dodáno v 2.etapě (Zařízení č.23 - Chlazení kanceláři v 2.NP (m.č. 2.06 až 2.12, 2.14 až 2.19))				
59	6242304	Vnitřní nástěnná jednotka MDV-D45G-S/N1Y včetně dálkového ovladače	ks	1,00000	0,00	0,00
	Popis:	Qch = 4,5 kW, Qt = 5 kW, P = 0,045 kW, U = 230 V/50 Hz, I = 0,2 A Bude dodáno v 2.etapě (Zařízení č.23 - Chlazení kanceláři v 2.NP (m.č. 2.06 až 2.12, 2.14 až 2.19))				
60	6242301.2	Potrubí chladiwa	bm	98,00000	739,20	72 441,60
61	ONC5	Protipožární ucpávky	m2	0,22700	5 335,00	1 211,05
62	24131	MONTÁŽNÍ, ZÁVĚSNÝ, TĚSNÍCÍ, A SPOJOVACÍ MATERIÁL	%	1,00000	6,06	6,06
63	24132	MONTÁŽ VZT	%	8,00000	6,06	48,48
64	24133	DOPRAVA	%	1,00000	6,06	6,06
65	24134	KOPLETAČNÍ PŘÍRÁŽKA	%	0,50000	6,06	3,03
Celkem za: 624		24-M MONTAZE VZDUCHOTECHNICKÝCH ZARIZENI				669,88

Technický list změny (TLZ) č.:

02-0093_RTI

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 2124/0002/11

Ze dne: 29.6.2011

Projekt registrační číslo: CZ.1.05/2.1.00/03.0093

Stavba: Výstavba objektu pro Regionální technologický institut (RTI), vč. zpracování dokumentace pro provádění stavby

Objekt: F.07 Ústřední vytápění

Název změny: Změna teplovodu na horkovod

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Dokumentace pro stavební povolení předpokládala pro vytápění a přípravu TUV připojení objektu na teplovod v kolektoru. Toto teplovodní potrubí mělo být provedeno jako prodloužení stávajícího rozvodu v rámci sousední stavby objektu Ústavu umění a designu (ÚUD). Vzhledem k tomu, že pro objekt ÚUD nebude ze současných ekonomických hledisek využíváno médium "teplá voda" (nebude realizována přípojka teplovodu), ale objekt bude napojen na rozvod horkovodu (přehodnocení potřeb tepla v celém areálu ZČU a využití provozně ekonomičtějšího média), bude rovněž objekt RTI napojen přípojkou na tento horkovodní rozvod. Změnu média pro vytápění a přípravu TUV objektu RTI nebylo možno v době podání nabídek předvídat.

Popis změny:

Pro objekt RTI bude nově vybudována přípojka horkovodu s napojením na vybudovaný rozvod v kolektoru pro objekt ÚUD (místo přípojky teplovodu). Tato změna si vyžádá nově vybudování předávací stanice tepla (výměňíkové stanice) pro zajištění výroby teplé vody jak pro vytápění, tak pro ohřev TUV. Výměňíková stanice bude umístěna v technické místnosti. V souvislosti se změnou média teplovodu na horkovod je nutno změnit způsob napojení přípojky na stávající potrubí v kolektoru (armatury).

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Zpracovatel dokumentace pro stavební povolení (MENE Industry s.r.o.) s navrženou změnou souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí:

Změna má vliv na ústřední vytápění.

Přílohy:

		bez dopadu
Časový dopad oproti původnímu řešení:		s dopadem: ---
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	30 843 Kč
	Přípočet:	797 209 Kč
	Celkem:	766 366 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.:

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	doc. Ing. Miloslav Kepka, CSc.	- 2 -04- 2012		Západočeská univerzita v Plzni Fakulta strojní Regionální technologický institut Ředitel
	Ing. Jan Sedláček	- 2 -04- 2012		130 80 Praha 3, Olšanská 1a 210 - středisko technických dozorů
Za TDI	Ing. Zdeněk Němec	- 2 -04- 2012		MENE S.R.O. INDUSTRY Lobezská 53, 326 00 Plzeň DIČ: CZ61171344
Za projektanta:	Ing. Jiří Kápl	- 2 -04- 2012		
Za zhotovitele:				

OHL ŽS

OHL ŽS, a.s.
Burešova 938/ 17, CZ - 660 02 Brno - střed
IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **W220037** Výstavba objektu pro Regionální technologický institut (RTI)

Zhotovitel: OHL ŽS, a.s. - Divize 7 České Budějovice
Vrbenská 2
37001 České Budějovice

IČO: 46342796
DIČ: CZ46342796

Objednatel: Západočeská univerzita v Plzni
Univerzitní 8
30614 Plzeň

IČO: 49777513
DIČ:

Vypracoval:

Základ pro sníženou DPH:	10 %	0,00 CZK
Snížená DPH	10 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH:	20 %	766 365,73 CZK
Základní DPH	20 %	153 273,15 CZK

Zaokrouhlení: 0,00 CZK

Cena celkem: **919 638,88 CZK**

V _____ dne 15.3.2012

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace objektů a rozpočtů

Číslo	Název	Celkem bez DPH	Základ snížené daně	Základ základní daně
TLZ	Technické listy změn	766 365,73	0,00	766 365,73
02.1-0093_RTI	Změna teplovodu na horkovod - horkovodní přípojka	105 615,20	0,00	105 615,20
02.2-0093_RTI	Změna teplovodu na horkovod - PST	660 750,53	0,00	660 750,53

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS	Hmotnost
730	USTREDNI VYTAPENI	0,00	766 365,73	0,00	0,00	0,00	0,00000
		0,00	766 365,73	0,00	0,00	0,00	0,00000

VRN, rezerva a kompletace

							0,00
Celkem:							0,00

Pof.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
Díl: 730		USTREDNI VYTAPENI				
1	7301001	Příprava montáže - vypuštění, napuštění, napojení na stávající stav Popis: (PŘEDIZOLOVANÉ POTRUBÍ "BRUGG")	hod	24,00000	192,50	4 620,00
2	7301009	Těsnící prstenec 50/125 Popis: (PŘEDIZOLOVANÉ POTRUBÍ "BRUGG")	ks	4,00000	672,00	2 688,00
3	7301010	Dilatační polštář 0,5x1-40mm Popis: (PŘEDIZOLOVANÉ POTRUBÍ "BRUGG")	ks	6,00000	1 372,00	8 232,00
4	7301013	Materiál pro pospojování kontrolního systému Popis: (PŘEDIZOLOVANÉ POTRUBÍ "BRUGG")	kpl	1,00000	770,00	770,00
5	7301014	Odbočný adaptér 50/125 Popis: (PŘEDIZOLOVANÉ POTRUBÍ "BRUGG")	ks	2,00000	3 360,00	6 720,00
6	7301015	Pískové lože pro uložení předizolovaného potrubí Popis: (PŘEDIZOLOVANÉ POTRUBÍ "BRUGG")	kpl	1,00000	2 782,43	2 782,43
7	7301016	Pískový obsyp předizolovaného potrubí Popis: (PŘEDIZOLOVANÉ POTRUBÍ "BRUGG")	kpl	1,00000	5 167,37	5 167,37
8	7302001	Potrubí ocelové DN15 Popis: (KOLEKTOR + UKONČENÍ V OBJEKTU)	m	10,00000	543,20	5 432,00
9	7302002	Potrubí ocelové DN25 Popis: (KOLEKTOR + UKONČENÍ V OBJEKTU)	m	5,00000	637,00	3 185,00
10	7302003	Potrubí ocelové DN50 Popis: (KOLEKTOR + UKONČENÍ V OBJEKTU)	m	6,00000	862,40	5 174,40
11	7302004	Kolena varná 90° DN50 Popis: (KOLEKTOR + UKONČENÍ V OBJEKTU)	ks	6,00000	158,20	949,20
12	7302005	Kolena varná 45° DN50 Popis: (KOLEKTOR + UKONČENÍ V OBJEKTU)	ks	2,00000	133,00	266,00
13	7302006	Kulový kohout varný VEXVE PN40 DN15 Popis: (KOLEKTOR + UKONČENÍ V OBJEKTU)	kpl	6,00000	1 127,00	6 762,00
14	7302007	Kulový kohout varný VEXVE PN40 DN25 Popis: (KOLEKTOR + UKONČENÍ V OBJEKTU)	kpl	3,00000	1 355,20	4 065,60
15	7302008	Kulový kohout varný VEXVE PN40 DN50 Popis: (KOLEKTOR + UKONČENÍ V OBJEKTU)	kpl	2,00000	2 503,20	5 006,40
16	7302011	Nátěr potrubí dvojnásobný Popis: (KOLEKTOR + UKONČENÍ V OBJEKTU)	kpl	1,00000	1 554,00	1 554,00
17	7302012	Izolace potrubí s. 30 [mm], 5 [bm] / DN50 povrchová úprava AL. plech Popis: (KOLEKTOR + UKONČENÍ V OBJEKTU)	kpl	1,00000	4 286,80	4 286,80
18	7302013	Izolace potrubí s. 50 [mm], 5 [bm] / DN50 povrchová úprava AL. Plech Popis: (KOLEKTOR + UKONČENÍ V OBJEKTU)	kpl	1,00000	2 366,00	2 366,00
19	7302014	Nosné ocelové konstrukce 45 [kg] Popis: (KOLEKTOR + UKONČENÍ V OBJEKTU)	kpl	1,00000	4 788,00	4 788,00
20	7302015	Zkoušky dle ČSN EN 13480-5 Popis: (KOLEKTOR + UKONČENÍ V OBJEKTU)	kpl	1,00000	16 800,00	16 800,00
21	7302016	svary, tlaková zkouška, stavební Popis: (KOLEKTOR + UKONČENÍ V OBJEKTU)	hod	20,00000	350,00	7 000,00
22	7302017	Radiologická kontrola svarů (rozsah dle požadavku provozovatele) Popis: (KOLEKTOR + UKONČENÍ V OBJEKTU)	kpl	1,00000	7 000,00	7 000,00
Celkem za: 730		USTREDNI VYTAPENI				105 615,20

Poř. Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
Díl: 730 USTREDNI VYTAPENI					
1	7303001 Příprava montáže Popis: (Strojovny)	kpl	1,00000	3 500,00	3 500,00
2	7303002 Kompaktní tlakové nezávislá předávací stanice tepla PST Cetetherm Maxi-S voda/voda s přípravou TV v, deskovém ohříváku TV a akumulací v nerezovém zásobníku s tepelnou izolací o objemu 200 [l] Popis: Q=ÚT80/VZT120/TV50 kW, bez řídicího systému (systém bude samostatnou dodávkou profese MaR), rozsah dodávky stanice viz. rozpiska na výkrese č. 3B (Strojovny)	kpl	1,00000	565 000,00	565 000,00
3	730015 Čerpadlo do potr. teplovodní, 1,8m3/h, 20kPa Popis: (Strojovny)	ks	-1,00000	1 876,88	-1 876,88
4	730016 Čerpadlo do potr. teplovodní, 2,8m3/h, 40kPa Popis: (Strojovny)	ks	-1,00000	2 317,88	-2 317,88
5	730017 Čerpadlo do potr. teplovodní sel. regulací, 2,8m3/h, 40kPa Popis: (Strojovny)	ks	-1,00000	4 339,13	-4 339,13
6	730007 Kulový kohout PN 6, DN 40 Popis: (Armatury)	ks	-3,00000	298,06	-894,18
7	730008 Kulový kohout PN 6, DN 50 Popis: (Armatury)	ks	-14,00000	408,63	-5 720,82
8	730010 Zpětný ventil PN6, DN 40 Popis: (Armatury)	ks	-1,00000	193,27	-193,27
9	730011 Zpětný ventil PN6, DN 50 Popis: (Armatury)	ks	-2,00000	311,12	-622,24
10	730013 Filtr do potr. PN6, DN 40	ks	-1,00000	241,78	-241,78
11	730014 Filtr do potr. PN6, DN 50	ks	-2,00000	388,57	-777,14
12	730037 Topná zkouška, tlakové zkoušky	hod	-72,00000	192,50	-13 860,00
13	7303003 Montáž PST a uvedení stanice do provozu včetně revizí Popis: (Strojovny)	kpl	1,00000	22 400,00	22 400,00
14	7303004 Tlaková expanzní nádoba typ NG 140/6bar o celkovém objemu 140 [l] Popis: (Strojovny)	kpl	1,00000	4 835,60	4 835,60
15	7303005 Montáž tlakové expanzní nádoby + nastavení a seřízení tlaků Popis: (Strojovny)	ks	1,00000	2 520,00	2 520,00
16	7304001 Potrubí z trubek ocelových bezešvých závitových DN 50 Popis: (V ceně bude zahrnuta dodávka a montáž potrubí, veškeré příslušenství potrubí a materiálu pro upevnění potrubí a protipožárních ucpávek v prostupech požárními úseky. Potrubí opatřeno 2x základním syntetickým nátěrem) (Potrubí)	m	25,00000	496,50	12 412,50
17	7304002 Potrubí z trubek ocelových bezešvých závitových DN 40 Popis: (Potrubí)	m	35,00000	472,50	16 537,50
18	7304003 Potrubí z trubek ocelových bezešvých závitových DN 32 Popis: (Potrubí)	m	5,00000	365,00	1 825,00
19	7304004 Potrubí z trubek ocelových bezešvých závitových DN 25 Popis: (Potrubí)	m	10,00000	341,50	3 415,00
20	7304005 Potrubí z trubek ocelových bezešvých závitových DN 20 Popis: (Potrubí)	m	10,00000	260,00	2 600,00
21	7304006 Potrubí z trubek ocelových bezešvých závitových DN 15 Popis: (Potrubí)	m	10,00000	252,49	2 524,90
22	7304007 Potrubí z trubek ocelových bezešvých závitových DN 10 Popis: (Potrubí)	m	10,00000	225,50	2 255,00
23	7304008 Propláchnutí + tlaková zkouška potrubí ocelové závitové do DN 50 Popis: (Potrubí)	m	105,00000	20,44	2 146,20

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
24	7304010	Manžety prostupové	kpl	6,00000	281,40	1 688,40
	Popis:	(Potrubí)				
25	7304011	Odbočky montáž	ks	6,00000	263,20	1 579,20
	Popis:	(Potrubí)				
26	7305001	Horkovodní kulový kohout přivařovací DN15, PN25	ks	6,00000	1 127,00	6 762,00
	Popis:	(Armatury)				
27	7305002	Návarky M27 x 2	ks	2,00000	91,00	182,00
	Popis:	(Armatury)				
28	7305003	Montáž návarků	kpl	2,00000	177,80	355,60
	Popis:	(Armatury)				
29	7305004	Montáž průtokoměrů měřiče tepla (včetně redukci a mezikusů)	kpl	1,00000	3 178,00	3 178,00
	Popis:	(Armatury)				
30	7305005	Automatický odvzdušňovací ventil DN10	ks	4,00000	210,00	840,00
	Popis:	(Armatury)				
31	7305006	Vypouštěcí kulový kohout G 3/8"	ks	4,00000	168,00	672,00
	Popis:	(Armatury)				
32	7306001	Zámečnická montáž atypického výrobku hmotnosti celkem do 20 kg	kg	30,00000	50,40	1 512,00
	Popis:	(Pomocný materiál)				
33	7307001	Izolace LSP rohože s. 30 až 50 [mm] potrubí horká voda, povrchová úprava AL. plech	m2	5,00000	763,00	3 815,00
	Popis:	(Izolace)				
34	7307002	Izolační trubice z minerální vlny s Al folii pro potrubí DN 40 tl. 40 mm	m	15,00000	145,60	2 184,00
	Popis:	(Izolace)				
35	7307003	Izolační trubice z minerální vlny s Al folii pro potrubí DN 50 tl. 40 mm	m	15,00000	154,00	2 310,00
	Popis:	(Izolace)				
36	7307004	Izolační trubice polyetylénové pro potrubí DN 10 tl. 13 mm	m	6,00000	34,16	204,96
	Popis:	(Izolace)				
37	7307005	Montáž izolace	kpl	1,00000	1 204,00	1 204,00
	Popis:	(Izolace)				
38	7308001	Nátěr syntetický, ocelových kci lehkých C" nebo velmi lehkých CC" základní antikorozi	m2	7,00000	146,07	1 022,49
	Popis:	(Nátěry)				
39	7309001	Provozní zkouška	kpl	1,00000	9 600,00	9 600,00
	Popis:	(Hodinové sazby)				
40	7302032	Zkoušky dle ČSN EN 13480-5, svarových spojů, stavební zkouška tlaková zkouška	hod	9,00000	192,50	1 732,50
	Popis:	(Hodinové sazby)				
41	7302033	Radiografická kontrola jakosti svarových spojů	hod	5,00000	192,50	962,50
	Popis:	(Hodinové sazby)				
42	7302034	Spolupráce s profesí MaR	hod	24,00000	192,50	4 620,00
	Popis:	(Hodinové sazby)				
43	7302035	Odborné komplexní zaregulování a hydraulické vyvážení topného systému	hod	24,00000	192,50	4 620,00
	Popis:	(Hodinové sazby)				
44	7302036	Napuštění, vypouštění systému upravenou vodou	hod	3,00000	192,50	577,50
	Popis:	(Hodinové sazby)				
Celkem za: 730		USTREDNI VYTAPENI				660 750,53

Technický list změny (TLZ) č.:

03-0093_RTI

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 2124/0002/11

Ze dne: 29.6.2011

Projekt registrační číslo: CZ.1.05/2.1.00/03.0093

Stavba: Výstavba objektu pro Regionální technologický institut (RTI), vč. zpracování

Objekt: F.01 Stavební část

Název změny: Vyvolané změny dispozice 1.NP

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

V důsledku nově budované předávací stanice tepla - PST (nepředvídatelná změna zdroje tepla - TLZ č.2) je zapotřebí změnit dispoziční uspořádání prostoru sociálního zařízení a technického zázemí (m.č. 1.16) v jihovýchodním rohu 1. NP objektu RTI. Dalším důsledkem je změna plánovaného umístění samostatného zdroje chladu z místnosti 1.16 do nové technické místnosti.

Popis změny:

Jedná se o záměnu místnosti 1.22 WC Muži za místnost 1.16 Technická místnost. V místě původní místnosti 1.15 WC Ženy bude provedena přívodní šachta médií a budou zde vedeny energie do 2. NP. Místnost WC Ženy bude umístěna v místě původní Technické místnosti (1.16).

V prostoru haly vedle místnosti 1.02 bude vybudována nová technická místnost 1.31 pro umístění samostatného zdroje chladu. Obě místnosti 1.02 a 1.31 budou splňovat technické požadavky, požadavky na vnitřní prostředí budov (např. akustický útlum) a budou vyhovovat budoucímu provozu.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Zpracovatel dokumentace pro stavební povolení (MENE Industry s.r.o.) s navrženou změnou souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí:

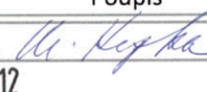
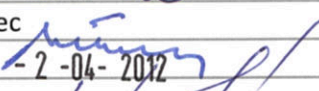
Změny mají vliv na stavební část, a nepodstatný vliv na uspořádání některých vnitřních rozvodů energií a médií vč. změny místa připojení (TUV, SV, požární voda, topení).

Přílohy:

1. Dokumentace pro stavební povolení, Stavební část, výkres č. 05 Půdorys 1.NP
2. Dokumentace pro provedení stavby, A.1. F.01. Architektonické a stavebně technické řešení, č. výkresu A.1.5 Půdorys 1. NP

Časový dopad oproti původnímu řešení:		bez dopadu
		s dopadem: ---
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	129 014 Kč
	Přípočet:	338 483 Kč
	Celkem:	209 469 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.:

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	doc. Ing. Miloslav Kepka, CSc.	- 2 -04- 2012		Západočeská univerzita v Plzni Fakulta strojní Regionální technologický institut Ředitel
Za TDI	Ing. Jan Sedláček	- 2 -04- 2012		130 80 Praha 3, Olšanská 1a 210 - středisko technických dozorů
Za projektanta:	Ing. Zdeněk Němec	- 2 -04- 2012		MENE s.r.o. INDUSTRY Lobezská 53, 326 00 Píseň
Za zhotovitele:	Ing. Jiří Kápl	- 2 -04- 2012		OHL ŽS OHL ŽS, a.s. Burešova 938/ 17, CZ - 660 02 Brno - střed IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796

Položkový rozpočet																						
Stavba:	Číslo: W220037	Název: Výstavba objektu pro Regionální technologický institut (RTI)																				
Objekt:	TLZ	Technické listy změn																				
Rozpočet:	03-0093_RTI	Vyvolané změny dispozice 1.NP																				
Projektant		Objednatel:	Zhotovitel:																			
		Západočeská univerzita v Plzni	OHL ŽS, a.s. - Divize 7 České Budějovice																			
		Univerzitní 8	Vrbenská 2																			
		30614 Plzeň	37001 České Budějovice																			
		IČ: 49777513	IČ: 46342796																			
Rozpočtové náklady																						
Základní rozpočtové náklady:			Ostatní rozpočtové náklady:																			
Z R N	HSV celkem	181 567,78	Kompletační činnost (IČD)	0,00																		
	PSV celkem	27 900,78	Mimostaveništní doprava	0,00																		
	M práce celkem	0,00	Oborová přírážka	0,00																		
	M dodávky celkem	0,00	Provoz investora	0,00																		
ZRN celkem:		209 468,56	Přesun stavebních kapacit	0,00																		
			Rezerva rozpočtu	0,00																		
HZS		0,00	Zařízení staveniště	0,00																		
ZRN + HZS celkem:		209 468,56	Ostatní náklady neuvedené	0,00																		
ZRN + HZS + ostatní náklady		209 468,56	Ostatní náklady celkem	0,00																		
Vypracoval:		Za objednatele:	Za zhotovitele:																			
Jméno:		Jméno:	Jméno:																			
Datum: 2.3.2012		Datum:	Datum:																			
Podpis:		Podpis:	Podpis:																			
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Základ pro DPH</td> <td>10 %</td> <td>0,00 CZK</td> </tr> <tr> <td>DPH</td> <td>10 %</td> <td>0,00 CZK</td> </tr> <tr> <td>Základ pro DPH</td> <td>20 %</td> <td>209 468,56 CZK</td> </tr> <tr> <td>DPH</td> <td>20 %</td> <td>41 893,71 CZK</td> </tr> <tr> <td>Zaokrouhlení</td> <td></td> <td>0,00 CZK</td> </tr> <tr> <td>Cena celkem:</td> <td></td> <td>251 362,27 CZK</td> </tr> </tbody> </table>					Základ pro DPH	10 %	0,00 CZK	DPH	10 %	0,00 CZK	Základ pro DPH	20 %	209 468,56 CZK	DPH	20 %	41 893,71 CZK	Zaokrouhlení		0,00 CZK	Cena celkem:		251 362,27 CZK
Základ pro DPH	10 %	0,00 CZK																				
DPH	10 %	0,00 CZK																				
Základ pro DPH	20 %	209 468,56 CZK																				
DPH	20 %	41 893,71 CZK																				
Zaokrouhlení		0,00 CZK																				
Cena celkem:		251 362,27 CZK																				

Popis:

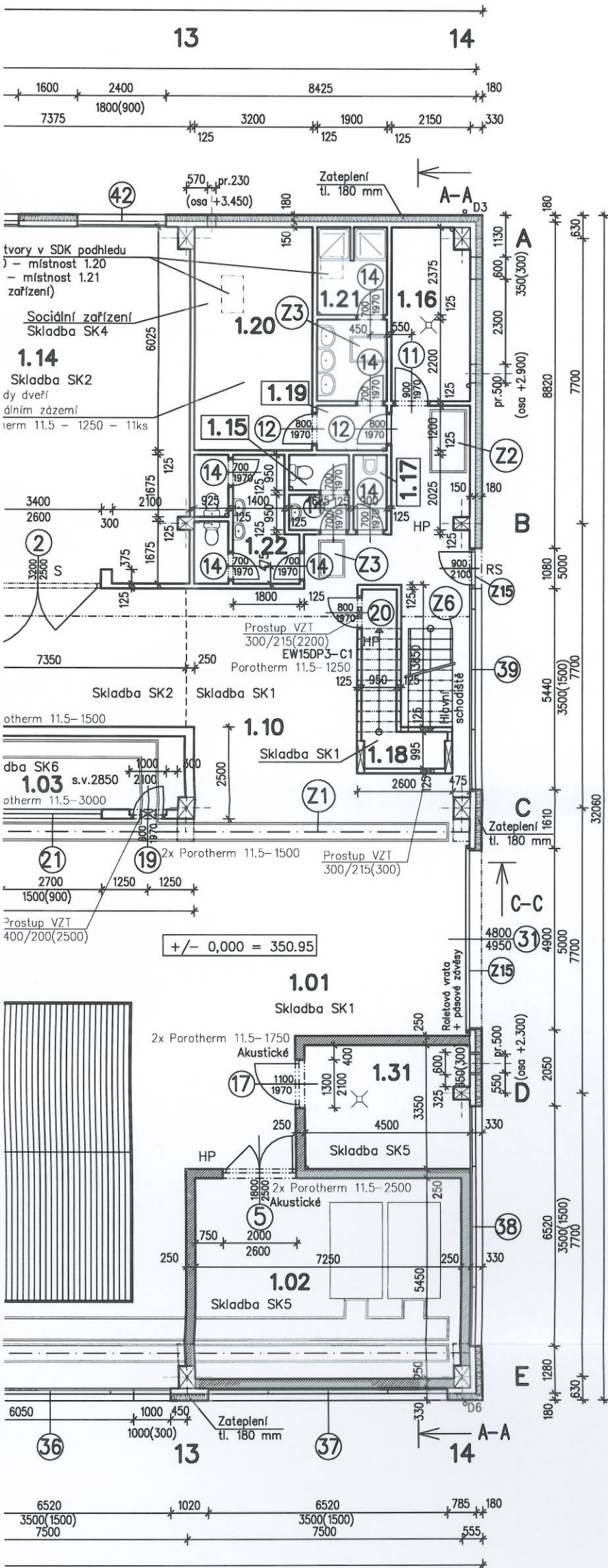
Rekapitulace dílů

Číslo	Název	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
3	SVISLÉ KONSTRUKCE	76 414,98	0,00	0,00	0,00	0,00
38	KOMPLETNÍ KONSTRUKCE	19 813,16	0,00	0,00	0,00	0,00
4	VODOROVNÉ KONSTRUKCE	2 932,94	0,00	0,00	0,00	0,00
61	Upravy povrchů vnitřní	12 310,73	0,00	0,00	0,00	0,00
64	VYPLNĚ OTVORU	70 095,97	0,00	0,00	0,00	0,00
766	KONSTRUKCE TRUHLARSKÉ	0,00	27 061,90	0,00	0,00	0,00
784	MALBY	0,00	838,88	0,00	0,00	0,00
		181 567,78	27 900,78	0,00	0,00	0,00

VRN, rezerva a kompletace

Název	Procento	Hodnota
Kompletační činnost (IČD)	0,00 %	0,00
Mimostaveništní doprava	0,00 %	0,00
Oborová přírážka	0,00 %	0,00
Provoz investora	0,00 %	0,00
Přesun stavebních kapacit	0,00 %	0,00
Rezerva rozpočtu	0,00 %	0,00
Zařízení staveniště	0,00 %	0,00
Ztížené výrobní podmínky	0,00 %	0,00
Celkem:		0,00

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
Díl: 3		SVISLÉ KONSTRUKCE				
1	311238134	Zeď nos aku 25 PTH AKU P20 MC	m2	102,57000	1 310,00	134 366,70
2	311262223	Zdivo z porobet. bloků tl.25cm P2-500 999/499/250	m3	-19,58100	3 031,70	-59 363,72
3	317168114	Překlad POROTHERM plochý 115x71x1750 mm	kus	4,00000	353,00	1 412,00
Celkem za: 3		SVISLÉ KONSTRUKCE				76 414,98
Díl: 38		KOMPLETNÍ KONSTRUKCE				
4	38096	Spiroll 200	ks	4,00000	4 953,29	19 813,16
Celkem za: 38		KOMPLETNÍ KONSTRUKCE				19 813,16
Díl: 4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				
5	631312611	Beton. maz. tl.6cm B 20(III) strž. lati měkká výt bet 1,000	m3	0,85500	2 135,00	1 825,43
6	631319171	Přir. za strž. lati bet. maz. před vlož. vyzt.do tl.8 cm	m3	0,85500	145,18	124,13
7	631362021	Výztuž mazanin- svařovaná síť KARI 100x100x5mm-rozměr 3x2m	t	0,04900	20 069,00	983,38
Celkem za: 4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				2 932,94
Díl: 61		Upravy povrchů vnitřní				
8	612409991	Začistění omítek kolem oken dveří výtah M125l	m	5,50000	74,69	410,80
9	612421637	Vnitř. omítka MVC stěn štuková výt. mlt 0,021	m2	48,49000	245,41	11 899,93
Celkem za: 61		Upravy povrchů vnitřní				12 310,73
Díl: 64		VYPLNĚ OTVORU				
10	0NC642	Montáž vrat vnitřních	kpl	1,00000	3 416,00	3 416,00
11	OSPECIFIK64101	Vrata plech. 2kř.1800/2500	ks	-1,00000	19 727,40	-19 727,40
12	OSPECIFIK64101.1	Vrata plech. 2kř.1800/2500 akustické	ks	1,00000	66 700,00	66 700,00
13	5534116100	DVEŘE KOV.ZATEPL.746563 120X240CM	kus	1,00000	20 964,30	20 964,30
14	OSPECIFIK6420	Dveře vchodové AL 800/2000	ks	-1,00000	18 250,00	-18 250,00
15	5534125200	DVEŘE AL VCHOD. 1KRIDL.900X2700MM	kus	1,00000	22 998,15	22 998,15
16	OSPECIFIK6421	Dveře vchodové AL 1500/2400	ks	-1,00000	29 410,00	-29 410,00
17	5534129000	DVEŘE AL VCHOD. 1KRIDL.1300X2400MM	kus	1,00000	23 404,92	23 404,92
Celkem za: 64		VYPLNĚ OTVORU				70 095,97
Díl: 766		KONSTRUKCE TRUHLARSKÉ				
18	OSPECIFIK7662	dtto 800/1970	ks	-1,00000	2 263,10	-2 263,10
19	OSPECIFIK7663.3	dtto 1100/1970 ocelové, akustické	ks	1,00000	29 325,00	29 325,00
Celkem za: 766		KONSTRUKCE TRUHLARSKÉ				27 061,90
Díl: 784		MALBY				
20	784453601	Malby z tekutých hlinek. sm. bílé 2x, v místnostech v. do 3,80m	m2	48,49000	17,30	838,88
Celkem za: 784		MALBY				838,88



Legenda konstrukcí :

- Nová prefa nosná konstrukce
- Nové cihelné zdivo systému Porotherm
- Nové akustické cihelné zdivo Porotherm
- Stávající zdivo
- Nový obvodový prefa panel + dodatečné zateplení

TABULKA MÍSTNOSTÍ

MÍSTNOST Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	NÁSLAPNÁ VRSTVA	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚN	PLOCHA MÍSTNOSTI (m ²)	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU
1.01	DYNAMICKÁ ZKUŠEBNA	DRÁTKOBETON	OMÍTKA	282,81	MALBA NA PREFE KONSTRUKCI
1.02	VYSOKOTLAKÁ ČERPADLA	KLETOVANÝ BETON	OMÍTKA	39,57	MALBA NA PREFE KONSTRUKCI
1.03	VELÍN Č.1	KLETOVANÝ BETON	OMÍTKA	14,90	MALBA NA PREFE KONSTRUKCI
1.04	VELÍN Č.2	KLETOVANÝ BETON	OMÍTKA	14,75	MALBA NA PREFE KONSTRUKCI
1.05	PRACoviŠTĚ KKS	DRÁTKOBETON	OMÍTKA	115,74	MALBA NA PREFE KONSTRUKCI
1.06	PRACoviŠTĚ FORTECH	DRÁTKOBETON	OMÍTKA	232,24	MALBA NA PREFE KONSTRUKCI
1.07	MÍSTNOST POHONŮ	DRÁTKOBETON	OMÍTKA	26,10	MALBA NA PREFE KONSTRUKCI
1.08	ROZVODNA FORTECH	DRÁTKOBETON	OMÍTKA	13,23	MALBA NA PREFE KONSTRUKCI
1.09	SKLAD FORTECH	DRÁTKOBETON	OMÍTKA	30,20	MALBA NA PREFE KONSTRUKCI
1.10	KOMUNIKAČNÍ PROSTORY	DRÁTKOBETON	OMÍTKA	208,04	MALBA NA PREFE KONSTRUKCI + SDK PODHLED (s.v.3.000)
1.11	TRAFOSTANICE	KLETOVANÝ BETON	OMÍTKA	28,76	MALBA NA PREFE KONSTRUKCI
1.12	PROVOZNÍ KAPALINY "A"	KLETOVANÝ BETON +NÁTER PROTIROPNYM LÁTKÁM	OMÍTKA	24,66	MALBA NA PREFE KONSTRUKCI
1.13	LABORATOŘ	DRÁTKOBETON	OMÍTKA	164,33	SDK PODHLED (s.v.3.000)
1.14	MECHANICKÁ ZKUŠEBNA	DRÁTKOBETON	OMÍTKA	70,45	SDK PODHLED (s.v.3.000)
1.15	WC ŽENY	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD DO V. 1,60 M	3,18	SDK PODHLED (s.v.3.000)
1.16	VÝMĚNÍKOVÁ STANICE	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD DO V. 1,60 M	9,84	MALBA NA PREFE KONSTRUKCI
1.17	ÚKLIDOVÁ KOMORA	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD DO V. 1,60 M	1,82	SDK PODHLED (s.v.3.000)
1.18	ZDROJ PRO EPS A EZS	KLETOVANÝ BETON	OMÍTKA	5,88	MALBA NA PREFE KONSTRUKCI
1.19	VSTUP DO SOC. ZÁZEMÍ	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	2,28	SDK PODHLED (s.v.3.000)
1.20	ŠATNA MUŽI	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD DO V. 1,60 M	19,28	SDK PODHLED (s.v.3.000)
1.21	SOC. ZÁZEMÍ MUŽI	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD DO V. 2,20 M	8,72	SDK PODHLED (s.v.3.000)
1.22	WC MUŽI	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD DO V. 1,60 M	8,67	SDK PODHLED (s.v.3.000)
1.23	STÁVAJÍCÍ HALA FST – ČÁST "A"	STÁVAJÍCÍ	STÁVAJÍCÍ	724,95	STÁVAJÍCÍ
1.24	ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ	STÁVAJÍCÍ	STÁVAJÍCÍ	39,05	STÁVAJÍCÍ
1.25	KOMPRESORY	STÁVAJÍCÍ	STÁVAJÍCÍ	18,15	STÁVAJÍCÍ
1.26	STÁVAJÍCÍ HALA FST – ČÁST "B"	STÁVAJÍCÍ	STÁVAJÍCÍ	262,36	STÁVAJÍCÍ
1.27	STÁVAJÍCÍ HALA FEL	STÁVAJÍCÍ	STÁVAJÍCÍ	303,63	STÁVAJÍCÍ
1.28	STÁVAJÍCÍ TRAFOSTANICE	STÁVAJÍCÍ	STÁVAJÍCÍ	89,32	STÁVAJÍCÍ
1.29	ROZVODNA	KLETOVANÝ BETON	OMÍTKA	12,23	MALBA NA PREFE KONSTRUKCI
1.30	STROJOVNA VÝTAHU	KLETOVANÝ BETON +NÁTER PROTIROPNYM LÁTKÁM	OMÍTKA	5,74	MALBA NA PREFE KONSTRUKCI
1.31	STROJOVNA CHLAZENÍ	KLETOVANÝ BETON	OMÍTKA	15,59	MALBA NA PREFE KONSTRUKCI

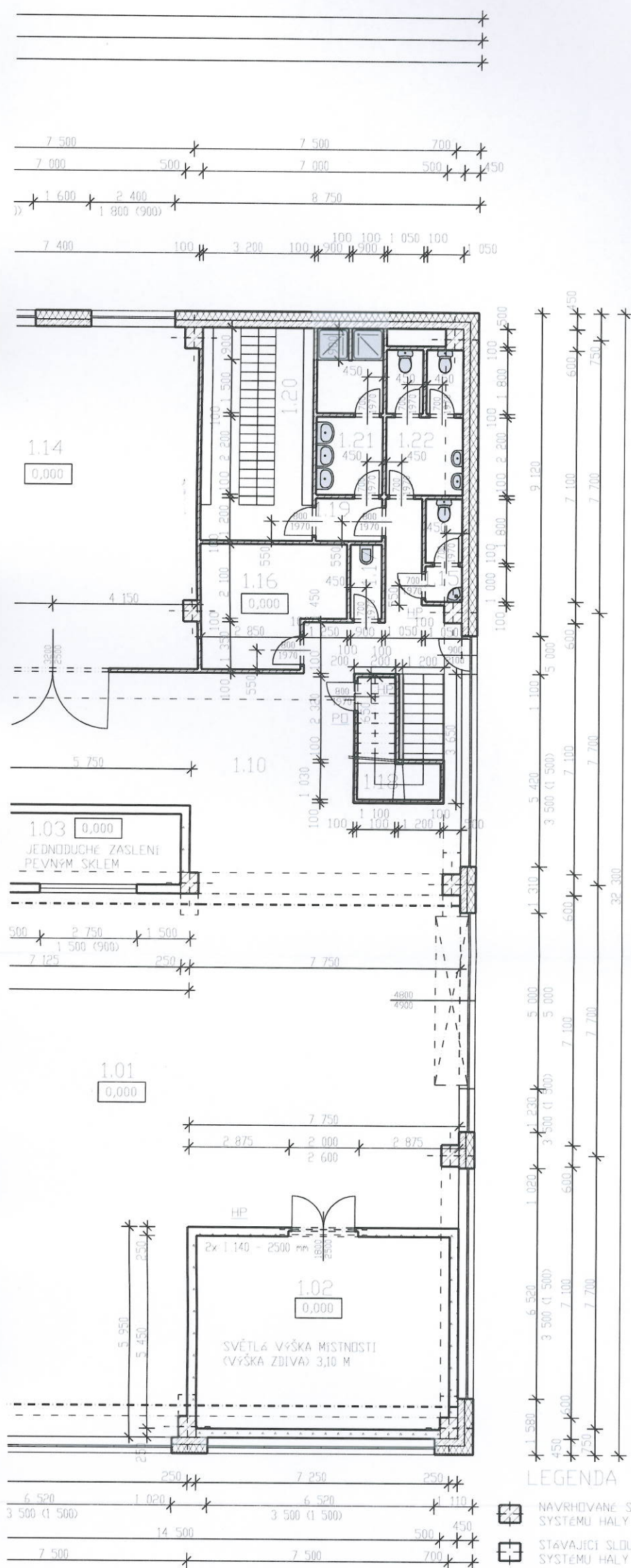
Celková užitková plocha – 1359,1 m2

POZNÁMKY :

- Zdivo Porotherm
 - tl. 375 Porotherm 36.5 P+D P15 (jedna stěna výtahové šachty)
 - tl. 250 Porotherm 24 P+D P15
 - tl. 250 Porotherm 25 AKU P+D P20 (místnost 1.02, 1.31 a výtahová šachta)
 - tl. 125 Porotherm 11.5 P+D P10
- Drobné prostupy stěnami (zejména pro VZT v sociálním zařízení) dle specializovaných složek projektu (součást instalací).
- V místnostech 1.12, 1.30 a ve výtahové šachtě provést nátěr podlahy odolný ropným produktům (např. Masterseal 138).
- Dveře do strojovny výtahu (1.30) osazeny 100mm nad podlahu (proti úniku oleje).
- Dodatečný zateplovací systém popsán a znázorněn rovněž na výkresech pohledů.
- Prefabrikované prvky (sloupy, opláštění) viz samostatná složka A.2 F.03. tohoto projektu
- Podlahový plán viz samostatný výkres A.1.4., skladby vodorovných konstrukcí viz výkres A.1.19. tzn. podlahové a základové konstrukce dle těchto výkresů !
- Dlažba na schodištích – schodovky, 1. a poslední stupeň v jiném odstínu
- H = hydrantový systém s tvarové stálou hadicí DN 25
- HP = hasicí přístroj
 - 2x PHP práškový s hasicí schopností 113 o 6ti h.j. (místnost 1.11 a 1.29)
 - 9x PHP práškový s hasicí schopností 21A o 6ti h.j.
- Vnější okenní, dveřní a vratové jsou názornější (vč. způsobu otvírání) patrné z výkresů pohledů a výpisu výplní otvorů.
- S = Osazení standardního dveřního otvoráče (typ BeFo PROFI STANDARDNÍ 11211) u dvoukřídlových dveří do pasivního křídla vč. osazení skryté kabelové rozpojitelné průchodky (např. PapN280) do křídla dveří (skrytá montáž přes panty) – 2 ks (pozice 2 a 33) (typicky se jedná o přípravu nepožárních dveří ovládaných JIS – kabelové průchodky a dveřní otvárače budou dodávkou stavby spolu s dveřmi a kovadlními mechanickými zámky, atd.
- RS = Osazení reverzního standardního dveřního otvoráče (typ BeFo PROFI REVERZNÍ STANDARDNÍ 31211) u jednokřídlových dveří do zárubně – 2 ks (pozice 35 a 39) (typicky se jedná o přípravu požárních dveří ovládaných JIS a zároveň EPS – kabelové průchodky a dveřní otvárače budou dodávkou stavby spolu s dveřmi a kovadlními mechanickými zámky, atd.
- SPO = Osazení standardního požárně odolného dveřního otvoráče (např. FT 200 STANDARDNÍ) u dvoukřídlových dveří do pasivního křídla vč. osazení kabelové zadlabávací rozpojitelné průchodky do křídla dveří + protažení kabelu 2x2x0.6 křídlem dveří (skrytá montáž přes panty) – 2 ks (pozice 1 a 3) (typicky se jedná o přípravu požárně odolných dveří ovládaných JIS, kde není požadována reverzní funkce při požáru (uvolnění EPS – zásahová cesta HZS), kabelové průchodky a dveřní otvárače budou dodávkou stavby spolu s dveřmi a kovadlními, mechanickými zámky, atd.
- Podrobný popis viz technická zpráva A.1.1.



Ved.projektant :	Zodp.projektant :	Vypracoval :	Kreslil :
Ing. V. Hlinka	Ing. J. Beránek	Pavel Sutnar	
Akce : Výstavba objektu pro Regionální technologický institut (RTI)			
Investor : ZČU v Plzni Univerzitní 8, Plzeň			
Obsah : Půdorys 1.NP			
Letkovská 5, Plzeň 326 00 tel./fax : 377 441 072, 377 441 106 email : hbhing@seznam.cz			
Místo :	Plzeň		
Stupeň PD :	PP		
Datum :	10/2011		
Číslo akce :	30711		
Měřítko :	1 : 100	Číslo výkresu :	A.1.5.



TABULKA MÍSTNOSTÍ

MÍSTNOST Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚN	PLOCHA MÍSTNOSTI (M ²)	POZNÁMKY
1.01	DYNAMICKÁ ZKUŠEBNA	LITÁ PODLAHA, ODDOLNÁ VŮČI ODĚRU A ROPNÝM LÁTKÁM	OMITKA	301,64	
1.02	VYSOKOTLAKÁ ČERPADLA	LITÁ PODLAHA, ODDOLNÁ VŮČI ODĚRU A ROPNÝM LÁTKÁM	OMITKA	41,33	
1.03	VELÍN Č.1	LITÁ PODLAHA, ODDOLNÁ VŮČI ODĚRU A ROPNÝM LÁTKÁM	OMITKA	14,25	
1.04	VELÍN Č.2	LITÁ PODLAHA, ODDOLNÁ VŮČI ODĚRU A ROPNÝM LÁTKÁM	OMITKA	14,25	
1.05	PRACOVNÍSTĚ KKS	LITÁ PODLAHA, ODDOLNÁ VŮČI ODĚRU A ROPNÝM LÁTKÁM	OMITKA	115,50	
1.06	PRACOVNÍSTĚ FORTECH	LITÁ PODLAHA, ODDOLNÁ VŮČI ODĚRU A ROPNÝM LÁTKÁM	OMITKA	231,00	
1.07	MÍSTNOST POHONŮ	LITÁ PODLAHA, ODDOLNÁ VŮČI ODĚRU A ROPNÝM LÁTKÁM	OMITKA	27,03	
1.08	ROZVODNA FORTECH	LITÁ PODLAHA, ODDOLNÁ VŮČI ODĚRU A ROPNÝM LÁTKÁM	OMITKA	13,78	
1.09	SKLAD FORTECH	LITÁ PODLAHA, ODDOLNÁ VŮČI ODĚRU A ROPNÝM LÁTKÁM	OMITKA	31,53	
1.10	KOMUNIKAČNÍ PROSTORY	LITÁ PODLAHA, ODDOLNÁ VŮČI ODĚRU A ROPNÝM LÁTKÁM	OMITKA	207,97	
1.11	TRAFOSTANICE	LITÁ PODLAHA, ODDOLNÁ VŮČI ODĚRU A ROPNÝM LÁTKÁM	OMITKA	26,62	
1.12	PROVOZNÍ KAPALINY "A"	LITÁ PODLAHA, ODDOLNÁ VŮČI ODĚRU A ROPNÝM LÁTKÁM	OMITKA	25,13	
1.13	AUTOKLAV	LITÁ PODLAHA, ODDOLNÁ VŮČI ODĚRU A ROPNÝM LÁTKÁM	OMITKA	164,05	
1.14	MECHANICKÁ ZKUŠEBNA	LITÁ PODLAHA, ODDOLNÁ VŮČI ODĚRU A ROPNÝM LÁTKÁM	OMITKA	70,93	
1.15	WC ŽENY	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + KERAMICKÝ OBKLAD DO V. 1,60 M	3,04	
1.16	TECHNICKÁ MÍSTNOST	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + KERAMICKÝ OBKLAD DO V. 1,60 M	12,95	
1.17	OKLIDOVÁ KOMORA	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + KERAMICKÝ OBKLAD DO V. 1,60 M	1,98	
1.18	ZDROJ PRO EPS A EZS	LITÁ PODLAHA, ODDOLNÁ VŮČI ODĚRU A ROPNÝM LÁTKÁM	OMITKA	5,13	
1.19	VSTUP DO SOC. ZÁZEMÍ	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA	2,28	
1.20	ŠATNA MUŽI	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + KERAMICKÝ OBKLAD DO V. 1,60 M	19,20	
1.21	SOC. ZÁZEMÍ MUŽI	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + KERAMICKÝ OBKLAD DO V. 2,20 M	8,93	
1.22	WC MUŽI	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + KERAMICKÝ OBKLAD DO V. 1,60 M	9,02	
1.23	STÁVAJÍCÍ HALA FST - ČÁST "A"	STÁVAJÍCÍ PODLAHA	STÁVAJÍCÍ OMITKA	724,95	MIMO ROZSAH STAVEBNÍCH ÚPRAV - BEZ STAVEBNÍCH ZÁSAD
1.24	ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ	STÁVAJÍCÍ PODLAHA	STÁVAJÍCÍ OMITKA	39,05	MIMO ROZSAH STAVEBNÍCH ÚPRAV - BEZ STAVEBNÍCH ZÁSAD
1.25	KOMPRESORY	STÁVAJÍCÍ PODLAHA	STÁVAJÍCÍ OMITKA	18,15	MIMO ROZSAH STAVEBNÍCH ÚPRAV - BEZ STAVEBNÍCH ZÁSAD
1.26	STÁVAJÍCÍ HALA FST - ČÁST "B"	STÁVAJÍCÍ PODLAHA	STÁVAJÍCÍ OMITKA	262,36	MIMO ROZSAH STAVEBNÍCH ÚPRAV - BEZ STAVEBNÍCH ZÁSAD
1.27	STÁVAJÍCÍ HALA FEL	STÁVAJÍCÍ PODLAHA	STÁVAJÍCÍ OMITKA	303,63	MIMO ROZSAH STAVEBNÍCH ÚPRAV - BEZ STAVEBNÍCH ZÁSAD
1.28	STÁVAJÍCÍ TRAFOSTANICE	STÁVAJÍCÍ PODLAHA	STÁVAJÍCÍ OMITKA	89,32	MIMO ROZSAH STAVEBNÍCH ÚPRAV - BEZ STAVEBNÍCH ZÁSAD
1.29	ROZVODNA	LITÁ PODLAHA, ODDOLNÁ VŮČI ODĚRU A ROPNÝM LÁTKÁM	OMITKA	12,38	
1.30	STROJOVNA VÝTAHU	LITÁ PODLAHA, ODDOLNÁ VŮČI ODĚRU A ROPNÝM LÁTKÁM	OMITKA	6,55	

LEGENDA

- NAVRHOVANÉ SLOUPY SKELETOVÉHO SYSTÉMU HALY
- STÁVAJÍCÍ SLOUPY SKELETOVÉHO SYSTÉMU HALY
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE HALY
- VÝZDÍVKA DEMOLOVANÉHO ŠTÍTU STÁVAJÍCÍ HALY - CIHELNE BLOKY
- POROBETONOVÉ ZDIVO P2-500 TL 250 MM
- POROBETONOVÉ PŘÍČKOVKY P2-500 TL 100 MM
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE HALY + ZATEPLENÍ MIN. VATOU TL 120 MM
- PREFABRIKOVANÉ OPLÁŠTĚNÍ BUDOVY + ZATEPLENÍ MIN. VATOU TL 240 MM
- PD DVEŘE S POŽÁRNÍ ODDOLNOSTÍ DLE POŽÁRNÍ ZPRÁVY
- H HYDRANT
- HP HASÍČÍ PŘÍSTROJ

STÁVAJÍCÍ ČÁSTI HALY ZA HLINIKOVÁ A JAKO HLINIKOVÁ

VEDENA NA OCELOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCI ZASTĚNA PROTI DNÍKU TEPLA

UBNÍ
BU PROVEDENY ZE SYSTÉMOVÝCH PŘEKLADŮ DLE DRUHU ZDIVA
VEDENY ZE SYSTÉMOVÝCH PŘEKLADŮ DLE DRUHU ZDIVA
N POD PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCI ZÁVĚŠENÝ SDK PODHLED. TENTO
JAD PODLAHOV

TABULKA REVIZÍ A ZMĚN

Č. REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	PODPIS
vedoucí projektant	vypracoval	kreslil	kontroloval
ING.FRÖHLICH	L.PORUBSKÝ		ING.NĚMEC
Dikres :	PLZEŇ - MĚSTO	Arch. číslo	10/2009
Investor :	ZČU v Plzni, Univerzitní 8	Datum	06/2009
PŘÍSTAVBA A REKONSTRUKCE HALOVÝCH LABORATORŮ FST		Měřítko	1 : 100
		Formát	14x A4
		Stupeň PD	DSP
PŮDORYS 1.NP		paré č.	výkres č. 05

Technický list změny (TLZ) č.:

04-0093_RTI

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 2124/0002/11

Ze dne: 29.6.2011

Projekt registrační číslo: CZ.1.05/2.1.00/03.0093

Stavba: Výstavba objektu pro Regionální technologický institut (RTI), vč. zpracování

Objekt: F.01 Stavební část

Název změny: Změna některých vnitřních stavebních konstrukcí

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

V době zpracování dokumentace pro stavební povolení (DSP) byly v platnosti jak evropské normy Eurokód 1 - Zatížení konstrukcí a Eurokód 6 - Navrhování zděných konstrukcí, tak i české normy ČSN 730035 - Zatížení stavebních konstrukcí (platná do 1.4.2010) a ČSN 73 1101 - Navrhování zděných konstrukcí (platná do 1.3.2010). V době provádění DSP (06/2009) bylo možné stavby navrhovat jak podle českých tak i evropských norem. Vnitřní stěny (příčky) pro objekt RTI byly s ohledem na ekonomičnost konstrukcí navrženy podle českých norem. V době zpracování dokumentace pro provedení stavby (DPS) byly v platnosti již pouze evropské normy. České normy v té době již pozbyly platnosti. Z tohoto důvodu je nutné v DPS staticky navrhnout vnitřní stěny - příčky - striktně podle eurokódů a tím dojde k úpravě konstrukčního provedení vnitřních stěn (tloušťky příček) v objektu RTI.

Popis změny:

Místo původně navrhovaných pórobetonových příček tl. 100 mm (v DSP) jsou nově navrženy vnitřní příčky v tloušťce 125 mm z cihelných děrovaných příčkových.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Zpracovatel dokumentace pro stavební povolení (MENE Industry s.r.o.) s navrženou změnou souhlasí.

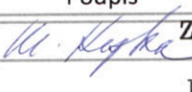
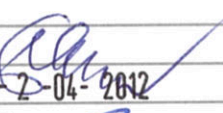
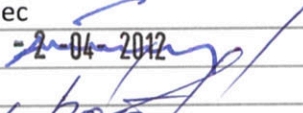
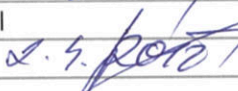
Změna má vliv do následujících profesí:

Změny mají vliv na stavební část.

Přílohy:

Časový dopad oproti původnímu řešení:		bez dopadu
		s dopadem: ---
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	568 286 Kč
	Přípočet:	671 871 Kč
	Celkem:	103 585 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.:

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	doc. Ing. Miloslav Kepka, CSc.	- 2 -04- 2012		Západočeská univerzita v Plzni Fakulta strojní Regionální technologický institut Ředitel
Za TDI	Ing. Jan Sedláček	- 2 -04- 2012		130 80 Praha 3, Olšanská 1a 210 - středisko technických dozorů
Za projektanta:	Ing. Zdeněk Němec	- 2 -04- 2012		MENE SRO INDUSTRIE
Za zhotovitele:	Ing. Jiří Kápl	- 2 -04- 2012		OHL ŽS Burešova 938/17, CZ - 660 02 Brno - střed IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796

Položkový rozpočet																						
Stavba:	Číslo:	Název:																				
Objekt:	W220037	Výstavba objektu pro Regionální technologický institut (RTI)																				
Rozpočet:	TLZ	Technické listy změn																				
	04-0093_RTI	Změna některých vnitřních stavebních konstrukcí																				
Projektant:		Objednatel:		Zhotovitel:																		
		Západočeská univerzita v Plzni		OHL ŽS, a.s. - Divize 7 České Budějovice																		
		Univerzitní 8		Vrbenská 2																		
		30614 Plzeň		37001 České Budějovice																		
		IČ: 49777513		IČ: 46342796																		
Rozpočtové náklady																						
Základní rozpočtové náklady:			Ostatní rozpočtové náklady:																			
Z R N	HSV celkem	103 584,95	Kompletační činnost (IČD)	0,00																		
	PSV celkem	0,00	Mimostaveništní doprava	0,00																		
	M práce celkem	0,00	Oborová přírážka	0,00																		
	M dodávky celkem	0,00	Provoz investora	0,00																		
ZRN celkem:		103 584,95	Přesun stavebních kapacit	0,00																		
			Rezerva rozpočtu	0,00																		
HZS		0,00	Zařízení staveniště	0,00																		
ZRN + HZS celkem:		103 584,95	Ostatní náklady neuvedené	0,00																		
ZRN + HZS + ostatní náklady		103 584,95	Ostatní náklady celkem	0,00																		
Vypracoval:		Za objednatele:		Za zhotovitele:																		
Jméno:		Jméno:		Jméno:																		
Datum: 2.3.2012		Datum:		Datum:																		
Podpis:		Podpis:		Podpis:																		
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Základ pro DPH</td> <td>10 %</td> <td>0,00 CZK</td> </tr> <tr> <td>DPH</td> <td>10 %</td> <td>0,00 CZK</td> </tr> <tr> <td>Základ pro DPH</td> <td>20 %</td> <td>103 584,95 CZK</td> </tr> <tr> <td>DPH</td> <td>20 %</td> <td>20 716,99 CZK</td> </tr> <tr> <td>Zaokrouhlení</td> <td></td> <td>0,00 CZK</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Cena celkem:</td> <td>124 301,94 CZK</td> </tr> </tbody> </table>					Základ pro DPH	10 %	0,00 CZK	DPH	10 %	0,00 CZK	Základ pro DPH	20 %	103 584,95 CZK	DPH	20 %	20 716,99 CZK	Zaokrouhlení		0,00 CZK	Cena celkem:		124 301,94 CZK
Základ pro DPH	10 %	0,00 CZK																				
DPH	10 %	0,00 CZK																				
Základ pro DPH	20 %	103 584,95 CZK																				
DPH	20 %	20 716,99 CZK																				
Zaokrouhlení		0,00 CZK																				
Cena celkem:		124 301,94 CZK																				

Popis:

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
3	SVISLÉ KONSTRUKCE	103 584,95	0,00	0,00	0,00	0,00
		103 584,95	0,00	0,00	0,00	0,00

VRN, rezerva a kompletace

Název	Procento	Hodnota
Kompletační činnost (IČD)	0,00 %	0,00
Mimostaveništní doprava	0,00 %	0,00
Oborová přírážka	0,00 %	0,00
Provoz investora	0,00 %	0,00
Přesun stavebních kapacit	0,00 %	0,00
Rezerva rozpočtu	0,00 %	0,00
Zařízení staveniště	0,00 %	0,00
Ztížené výrobní podmínky	0,00 %	0,00
Celkem:		0,00

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
Díl: 3		SVISLÉ KONSTRUKCE				
1	317142221	překlad porobet.1240/249/100	ks	-40,00000	196,42	-7 856,80
2	317168110	Překlad POROTHERM plochý 11,5/7,1/75 cm	kus	15,00000	164,00	2 460,00
3	317168112	Překlad POROTHERM plochý 115x71x1250 mm	kus	33,00000	265,00	8 745,00
4	317168113	Překlad POROTHERM plochý 115x71x1500 mm	kus	9,00000	304,00	2 736,00
5	342248112	Příčky POROTHERM 11,5 P+D na MVC 5, tl. 115 mm	m2	1 315,86050	500,00	657 930,25
6	342272323	Příčka tl.10cm porobet.příčkovky	m2	-1 284,52500	424,44	-545 203,79
7	342272523	Příčka tl.15cm porobet.příčkovky	m2	-26,77000	568,76	-15 225,71
Celkem za: 3		SVISLÉ KONSTRUKCE				103 584,95

Technický list změny (TLZ) č.:

05-0093_RTI

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 2124/0002/11

Ze dne: 29.6.2011

Projekt registrační číslo: CZ.1.05/2.1.00/03.0093

Stavba: Výstavba objektu pro Regionální technologický institut (RTI), vč. zpracování

Objekt: F.01 Stavební část

Název změny: Částečná změna spodní stavby

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Důvodem změn ve spodní stavbě je postupné upřesňování potřebné stavební připravenosti pro budoucí technologie umístěné v objektu (které i tak budou předmětem samostatných výběrových řízení). V místnosti 1.01 se uvažuje s umístěním speciálního zařízení pro testování pohonných systémů dopravních prostředků. Toto zařízení bude naprosto unikátní a bude složeno z několika dílčích komponent, na jejichž vývoji se průběžně spolupracuje s několika podniky. V návrhu projektu RTI se předpokládalo, že zařízení bude možno umístit v úrovni podlahy haly. V době podání nabídek nebylo možné předvídat novou skutečnost, že část tohoto zařízení bude nutné instalovat pod úroveň podlahy haly vč. potřebných instalačních kanálů.

Nepředvídatelné požadavky na kotvení a tuhost budoucích instalovaných strojů a zařízení, které budou instalovány v místnosti 1.05 a které budou ještě předmětem výběrových řízení, vyžadují armovaný betonový základ.

Popis změny:

V místnosti 1.01 bude vybudován oddílatovaný armovaný betonový základ hloubky 1,77 m s prohlubní 3x3x1,2 m vč. potřebných kanálů pro přívod energií.

V místnosti 1.05 budou vybudovány oddílatované armované betonové základy hloubky cca 0,8 m vč. kanálů pro přívod energií.

Tato řešení vyžadují úpravu ve skladbě podlahy v západní lodi 1.NP a v celé ploše bude proveden podkladní beton.

V místnosti 1.14 bude prostá podlaha a rázové kladivo bude poptáváno v bezzákladové variantě.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Zpracovatel dokumentace pro stavební povolení (MENE Industry s.r.o.) s navrženou změnou souhlasí.

VERZE 1.0

1 / 2

Změna má vliv do následujících profesí:

Změny mají vliv na stavební část.

Přílohy:

Časový dopad oproti původnímu řešení:		bez dopadu
s dopadem:		---
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	177 542 Kč
	Přípočet:	1 227 927 Kč
	Celkem:	1 050 385 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.:

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	doc. Ing. Miloslav Kepka, CSc.	- 2 - 04 - 2012		Západočeská univerzita v Plzni Fakulta strojní Regionální technologický institut Ředitel
Za TDI	Ing. Jan Sedláček	- 2 - 04 - 2012		AGILITE PRAGA a.s. 130 80 Praha 3, Olšanská 1a 210 - středisko technických dozorů
Za projektanta:	Ing. Zdeněk Němec	- 2 - 04 - 2012		MENE S.R.O. INDUSTRY Lobezská 53, 326 00 Píseň
Za zhotovitele:	Ing. Jiří Kápl			OHL ŽS OHL ŽS, a.s. Burešova 998/17, CZ - 660 02 Brno - střed IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796

Položkový rozpočet

Stavba:	Číslo: W220037	Název: Výstavba objektu pro Regionální technologický institut (RTI)
Objekt:	TLZ	Technické listy změn
Rozpočet:	05-0093_RTI	Částečná změna spodní stavby
Projektant	Objednatel:	Zhotovitel:
	Západočeská univerzita v Plzni	OHL ŽS, a.s. - Divize 7 České Budějovice
	Univerzitní 8	Vrbenská 2
	30614 Plzeň	37001 České Budějovice
	IČ: 49777513	IČ: 46342796

Rozpočtové náklady

Základní rozpočtové náklady:			Ostatní rozpočtové náklady:	
Z R N	HSV celkem	898 417,48	Kompletační činnost (IČD)	0,00
	PSV celkem	151 967,17	Mimostaveništní doprava	0,00
	M práce celkem	0,00	Oborová přírážka	0,00
	M dodávky celkem	0,00	Provoz investora	0,00
ZRN celkem:		1 050 384,65	Přesun stavebních kapacit	0,00
			Rezerva rozpočtu	0,00
HZS		0,00	Zařízení staveniště	0,00
ZRN + HZS celkem:		1 050 384,65	Ostatní náklady neuvedené	0,00
ZRN + HZS + ostatní náklady		1 050 384,65	Ostatní náklady celkem	0,00
Vypracoval:		Za objednatele:		Za zhotovitele:
Jméno:		Jméno:		Jméno:
Datum: 7.3.2012		Datum:		Datum:
Podpis:		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH			10 %	0,00 CZK
DPH			10 %	0,00 CZK
Základ pro DPH			20 %	1 050 384,65 CZK
DPH			20 %	210 076,93 CZK
Zaokrouhlení				0,00 CZK
Cena celkem:				1 260 461,58 CZK
Peníze:				

Popis:

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1	ZEMNÍ PRÁCE	80 849,53	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ZÁKLADY	800 177,22	0,00	0,00	0,00	0,00
4	VODOROVNÉ KONSTRUKCE	17 390,73	0,00	0,00	0,00	0,00
767	KOVOVE STAV.DOPLNKOVE KONSTRUKCE	0,00	151 967,17	0,00	0,00	0,00
		898 417,48	151 967,17	0,00	0,00	0,00

VRN, rezerva a kompletace

Název	Procento	Hodnota
Kompletační činnost (IČD)	0,00 %	0,00
Mimostaveništní doprava	0,00 %	0,00
Oborová přírážka	0,00 %	0,00
Provoz investora	0,00 %	0,00
Přesun stavebních kapacit	0,00 %	0,00
Rezerva rozpočtu	0,00 %	0,00
Zařízení staveniště	0,00 %	0,00
Ztížené výrobní podmínky	0,00 %	0,00
Celkem:		0,00

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
Díl: 1		ZEMNÍ PRÁCE				
1	131201103	Jámy nezapažené hor.3 do 10000m3	m3	334,91897	46,97	15 731,14
	Popis:	Výkop pro sanaci podloží, $79,191 + 9,61625 = 88,80725$ Technologie - č.2, úroveň -2,4, $z=2,4-0,55$, $5,23*8*z = 77,404$ svahování; $(9,47*2+5,23+3,8)*1,47*z/2 = 38,032$ Technologie - č.1, úroveň -1,65, $z=1,6-0,55$, $4,23*8,23*z = 36,554$ svahování; $(9,2*2+4,23+3,2)*0,9*z/2 = 12,205$ Technologie - č.3, úroveň -1,1, $z=1,1-0,55$, $(1,46*1,54+3,32*1,19+3,73*11,22+2,2*1,19)*z = 27,867$ Změna konstrukční skladby podlah o 10 cm - snížení HTÚ, $540,5 * 0,1 = 54,050$				
2	131201103	Jámy nezapažené hor.3 do 10000m3	m3	-68,86875	46,97	-3 234,77
	Popis:	Odpočet technologií dle DSP, $4 * 8 * (1,3-0,55) = -24,00000$, svahování $((4,85 + 8,85)*2)*(((1,3-0,55)*(1,3-0,55))/2) = -7,70625$ $2 * 2 * 8 * (1,3-0,55) = -24,00000$, svahování $((2,85 + 8,85)*2)*(((1,3-0,55)*(1,3-0,55))/2)*2 = -13,16250$				
3	131201109	Přípl. za lep. jámy nezapažené hor.3	m3	111,63966	17,08	1 906,81
4	131201109	Přípl. za lep. jámy nezapažené hor.3	m3	-22,95625	17,08	-392,09
5	133201102	Šachty do 4m2 hor.3 nad 100m3	m3	16,10500	239,12	3 851,03
	Popis:	Šachta 2+3, úroveň -1,8, $z=1,8-0,55$, $1,5*1,3*z * 2 = 4,875$ svahování; $(3,4+1,5+1,2+1,4)*1*z/2 * 2 = 9,375$ Šachta 1, úroveň -1,5, $z=1,5-0,55$, $1,5*1,3*z = 1,853$				
6	133201109	Přípl. za lep. šachty hor.3 strojné vč. přejezdu	m3	5,36833	17,08	91,69
7	162701109	Příplatek za k.d.1km přem. výkopku přes 10km	m3	433,85434	12,13	5 262,65
8	162701109	Příplatek za k.d.1km přem. výkopku přes 10km	m3	-137,73750	12,13	-1 670,76
9	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	216,92717	8,54	1 852,56
10	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	-68,86875	8,54	-588,14
11	174101101	Zásyp se ztuhnutím kolem objektu	m3	134,09680	213,50	28 629,67
	Popis:	$38,032 + 4,6688 + 12,205 + 79,191$ (zásyp pro sanaci)				
12	0NC11	Poplatek za skládku - zemina	t	390,46890	68,32	26 676,84
13	0NC11	Poplatek za skládku - zemina	t	-123,96375	68,32	-8 469,20
14	162701105	Přemístění výkopku z horniny 1 až 4 do 10 km	m3	216,92717	75,66	16 412,71
15	162701105	Přemístění výkopku z horniny 1 až 4 do 10 km	m3	-68,86875	75,66	-5 210,61
Celkem za: 1		ZEMNÍ PRÁCE				80 849,53

Díl: 2		ZÁKLADY				
16	273321115	Základ deska ŽB C16/20	m3	101,95000	2 710,00	276 284,50
	Popis:	Podkladní beton - základové patky = 17,20000 Podkladní beton - technologie = 12,70000 Podkladní beton - kanálky = 18,00000 Podkladní beton mezi osou C-E/7-11 = 20,94000 Podkladní beton mezi osou C-E/11-14 = 18,53000 Podkladní beton mezi osou B-C/11-13 = 2,17800 Podkladní beton mezi osou B-C/13-14 = 12,40200				
17	273321115	Základ deska ŽB C16/20	m3	-7,05200	2 710,00	-19 110,92
	Popis:	Odpočet podkl. beton - technologie $((2,2*8,2)*2+(4,2*8,2))*0,1 = -7,05200$				
18	273362021	Výztuž zákl. desek ze svař. sítí KARI 100x100x5mm-rozměr 3x2m	t	5,35590	20 069,00	107 487,56
	Popis:	Výztuž podkladního betonu, $(847,5 * 5,27 * 1,2)/1000 = 5,35590$				
19	273362021	Výztuž zákl. desek ze svař. sítí KARI 100x100x5mm-rozměr 3x2m	t	-0,44586	20 069,00	-8 947,96
	Popis:	Odpočet podkl. beton - technolog, $((2,2*8,2)*2+(4,2*8,2)) * 5,27 * 1,2/1000 = -0,44586$				
20	274313611	Zákl. pásy BP tř.B20(znIII) hl.do 120cm	m3	111,87333	2 049,60	229 295,58
	Popis:	Technologie - č.1, $4*8*0,17 = 5,44$ Technologie - č.2, $5*8*1,77-3*3*1,2 = 60,0$ Technologie - č.3, $(3,5*4,06+3,5*5,3+3,5*4+2,56*2,5)*0,82 = 43,591$ m.č. 1.31, $((4,9 + 3,05) * 0,55)*0,65 = 2,842$				
21	274313611	Zákl. pásy BP tř.B20(znIII) hl.do 120cm	m3	-27,20000	2 049,60	-55 749,12
	Popis:	Odpočet základu technologie, $-(2 * 8 * 0,85) = -13,6$ Odpočet základu technologie, $-(2 * 8 * 0,85) = -13,6$				

Pof.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
22	279113131	Zákl zeď -15cm C16/20 vč tvárníc	m2	31,92000	615,00	19 630,80
23	388381112	Kanály mont. bet. volné do 30x30 cm z bet.B15	m	-19,70000	700,28	-13 795,52
24	388381113	Kanály mont. bet. volné do 45x45 cm z bet.B15	m	88,45000	1 006,87	89 057,65
25	388381114	Kanály mont. bet. volné do 60x75 cm z bet.B15	m	1,10000	1 494,50	1 643,95
26	564791111	Podklad z kameniva drceného (pod deskou i pod základy)	m3	9,61625	794,22	7 637,42
	Popis:	$(2 * (1,8 * 1,8)) * 0,5 = 3,24000$ $(2,55 * 2,55) * 0,5 = 3,25125$ $(2,5 * 2,5) * 0,5 = 3,12500$				
27	279361221	Výztuž základových zdí	t	8,71715	20 069,00	174 944,48
	Popis:	Technologie - č.3, 2,68 * 1,2 = 3,21600 Technologie - č.1, (1,594 * 1,2) - ((0,471 / (104,5*0,3)) * 27,2) = 1,50415 Technologie - č.2, 3,211 * 1,2 = 3,85300 Základové zdi (revizní šachty) = 0,14400				
28	279361221	Výztuž základových zdí	t	-0,40865	20 069,00	-8 201,20
	Popis:	Odpočet základu technologie, ((0,471 / (104,5*0,3)) * 13,6) = -0,20433 Odpočet základu technologie, ((0,471 / (104,5*0,3)) * 13,6) = -0,20433				
Celkem za: 2		ZÁKLADY				800 177,22
Díl: 4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				
29	0NC4	Drátkobeton podlahy	m2	-122,92000	424,44	-52 172,16
	Popis:	tl. 150 mm				
30	0NC4_1	Drátkobeton podlahy	m2	122,92000	565,92	69 562,89
	Popis:	tl. 200 mm				
Celkem za: 4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				17 390,73
Díl: 767		KOVOVE STAV.DOPLNKOVE KONSTRUKCE				
31	767510111	Kanál kryty plech osazení krytu	kg	1 991,00000	40,82	81 272,62
	Popis:	L 50 x 50 x 5mm, (275,8-205,95) * (1677 / 205,95) = 568,00000 Rýhovaný plech 5 mm, (((((3,8*0,3)+(248,5*0,45)+(23,5*0,6))-((23,5*0,3)+(160,05*0,45)+(22,4*0,6)))*41,2)*1000 = 1 423,00000				
32	0SPECIFIK7674	Rýhovaný plech 5mm	t	1,50100	20 588,90	30 903,94
	Popis:	Rýhovaný plech 5 mm, ((((((3,8*0,3)+(248,5*0,45)+(23,5*0,6))-((23,5*0,3)+(160,05*0,45)+(22,4*0,6)))*41,2))/1000) * (5595 / 5304) = 1,50100				
33	767Z3	Dodání a osazení poklopu 600x900 GA 100 B125, pozink, pro zadláždění - viz pol.č.Z3	kus	3,00000	4 500,00	13 500,00
34	1333031	Úhel rovnor 10000 50x50x5mm	t	0,59900	20 316,80	12 169,76
	Popis:	Úhel rovnor 10000 50x50x5mm, ((275,8-205,95) * (1677 / 205,95)/1000) * (5595 / 5304) = 0,59900				
35	767995106	Mtž atypická zámečnická kce -250kg	kg	210,37000	23,40	4 922,66
	Popis:	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 250 kg				
36	1413088000	TRUBKY BEZESV 11353.1 D114 T4,0	m	19,30000	476,59	9 198,19
Celkem za: 767		KOVOVE STAV.DOPLNKOVE KONSTRUKCE				151 967,17

Technický list změny (TLZ) č.:

06-0093_RTI

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 2124/0002/11

Ze dne: 29.6.2011

Projekt registrační číslo: CZ.1.05/2.1.00/03.0093

Stavba: Výstavba objektu pro Regionální technologický institut (RTI), vč. zpracování dokumentace pro provádění stavby

Objekt: F.03 Prefabrikovaná konstrukce, F.01 Stavební část

Název změny:

Změna provedení nosné konstrukce přístavby - napojení objektu RTI na stávající halu

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Dokumentace pro stavební povolení (DSP) předpokládala provedení nosné žb sloupové konstrukce u napojení nově budovaného objektu na stávající halu tak, že v místě stávající štítové stěny mezi nosné sloupy stávající haly budou umístěny nové základové patky přístavby. Na tyto nové patky budou osazeny žb prafabrikované trámy a na tyto trámy budou osazeny žb sloupy nové přístavby. Toto řešení vycházelo pouze z původní projektové dokumentace stávající haly a předpokladů o založení a spodní stavbě objektu. Provedení stavebně technického průzkumu - sondy pro zjištění skutečného provedení spodní stavby v místě napojení obou hal (jižní štít) odhalily odchylky od očekávaného provedení základových patek stávající haly (hloubka základové spáry, výška patky). Tyto nepředvídatelné komplikace byly eliminovány návrhem nového statického schématu konstrukce v části napojení u stávající haly.

Popis změny:

První řada sloupů nové haly bude odsunuta o cca 1,500 m (od původní osy sloupů z DSP) od prvního krajního modulu stávající haly. Toto nově vzniklé pole bude vykonzolováno. Nové patky budou navrženy ve standardních modulových podélných osách obou hal, tzn. že sloupy 1. řady budou založeny na patkách (ne na trámech jako v DSP) jako ostatní sloupy haly. Tímto řešením se dále vyloučí stavební zásahy do jižní části stávající haly z důvodu zakládání nové haly - neomezování provozu ve stávající hale do doby vlastních úprav na obvodovém plášti stáv. haly, vyloučení bouracích prací ve stáv. hale spojených se zakládáním nové haly (+ zachování stávajícího jižního štítu stáv. haly, pouze úpravy). Tímto posunutím 1. řady sloupů je nutno posunout o cca 500 mm vstupní dvojkřídlé dveře navrhované ve východní fasádě do místnosti 1.11 Transformátory.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Zpracovatel dokumentace pro stavební povolení (MENE Industry s.r.o.) s navrženou změnou souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí:

Změna má vliv na část prefabrikovaná konstrukce a na stavební část.

Přílohy:

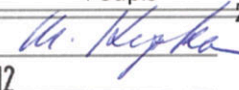
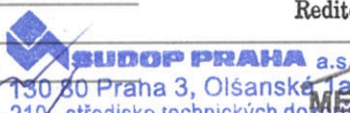
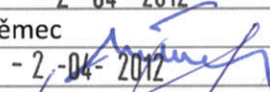
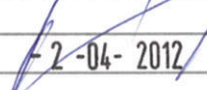
Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu

s dopadem:

Orientační cenový dopad:	Odpočet:	245 604 Kč
	Přípočet:	135 546 Kč
	Celkem:	- 110 058 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.:

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	doc. Ing. Miloslav Kepka, CSc.	- 2 -04- 2012		Západočeská univerzita v Plzni Fakulta strojní Regionální technologický institut Ředitel
Za TDI	Ing. Jan Sedláček	- 2 -04- 2012		 SUDOP PRAHA a.s. 150 80 Praha 3, Olšanská 12 210 - středisko technických dozorů
Za projektanta:	Ing. Zdeněk Němec	- 2 -04- 2012		 MENE S.R.O. INDUSTRY Lobezská 53, 326 00 Píseň DIČ: CZ61171344 OHL ŽS OHL ŽS, a.s. Burešova 938/ 17, CZ - 660 02 Brno - střed IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796
Za zhotovitele:	Ing. Jiří Kápl	- 2 -04- 2012		

Položkový rozpočet

Stavba:	Číslo: W220037	Název: Výstavba objektu pro Regionální technologický institut (RTI)
Objekt:	TLZ	Technické listy změn
Rozpočet:	06-0093_RTI	Změna provedení nosné konstrukce přístavby - napojení objektu RTI na stávající halu
Projektant	Objednatel:	Zhotovitel:
	Západočeská univerzita v Plzni	OHL ŽS, a.s. - Divize 7 České Budějovice
	Univerzitní 8	Vrbenská 2
	30614 Plzeň	37001 České Budějovice
	IČ: 49777513	IČ: 46342796

Rozpočtové náklady

Základní rozpočtové náklady:			Ostatní rozpočtové náklady:	
Z R N	HSV celkem	-174 712,01	Kompletační činnost (IČD)	0,00
	PSV celkem	64 654,08	Mimostaveništní doprava	0,00
	M práce celkem	0,00	Oborová přírážka	0,00
	M dodávky celkem	0,00	Provoz investora	0,00
ZRN celkem:		-110 057,93	Přesun stavebních kapacit	0,00
			Rezerva rozpočtu	0,00
HZZ		0,00	Zařízení staveniště	0,00
ZRN + HZZ celkem:		-110 057,93	Ostatní náklady neuvedené	0,00
ZRN + HZZ + ostatní náklady		-110 057,93	Ostatní náklady celkem	0,00

Vypracoval:		Za objednatele:		Za zhotovitele:	
Jméno:		Jméno:		Jméno:	
Datum: 2.3.2012		Datum:		Datum:	
Podpis:		Podpis:		Podpis:	

Základ pro DPH	10 %	0,00 CZK
DPH	10 %	0,00 CZK
Základ pro DPH	20 %	-110 057,93 CZK
DPH	20 %	-22 011,59 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem:

-132 069,52 CZK

Popis:

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1	ZEMNÍ PRÁCE	-2 944,15	0,00	0,00	0,00	0,00
3	SVISLÉ KONSTRUKCE	-156 905,85	0,00	0,00	0,00	0,00
96	Bourání konstrukci	-14 862,01	0,00	0,00	0,00	0,00
763	Dřevostavby	0,00	64 654,08	0,00	0,00	0,00
		-174 712,01	64 654,08	0,00	0,00	0,00

VRN, rezerva a kompletace

Název	Procento	Hodnota
Kompletační činnost (IČD)	0,00 %	0,00
Mimostaveništní doprava	0,00 %	0,00
Oborová přírážka	0,00 %	0,00
Provoz investora	0,00 %	0,00
Přesun stavebních kapacit	0,00 %	0,00
Rezerva rozpočtu	0,00 %	0,00
Zařízení staveniště	0,00 %	0,00
Ztížené výrobní podmínky	0,00 %	0,00
Celkem:		0,00

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
Díl: 1		ZEMNI PRÁCE				
1	131201103	Jámy nezapažené hor.3 do 10000m3	m3	7,97430	46,97	374,55
2	131201109	Přípl. za lep. jámy nezapažené hor.3	m3	2,65810	17,08	45,40
3	132201202	Rýhy 61 200cm hor-3 do 1000m3 nezapažené	m3	-13,21200	153,72	-2 030,95
4	132201209	Přípl. za lep. rýhy 61-200cm hor.3 nezapažené	m3	-4,40400	17,08	-75,22
5	162701109	Příplatek za k.d.1km přem. výkopku přes 10km	m3	-15,57540	12,13	-188,93
6	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	-7,78770	8,54	-66,51
7	174101101	Zásyp se zhutněním kolem objektu	m3	2,55000	213,50	544,43
8	0NC11	Poplatek za skládku - zemina	t	-14,01790	68,32	-957,70
9	C162701105	Přemístění výkopku z horniny 1 až 4 do 10 km	m3	-7,78770	75,66	-589,22
Celkem za: 1		ZEMNI PRÁCE				-2 944,15
Díl: 3		SVISLÉ KONSTRUKCE				
10	311238114	Zedř nos vni 24 PTH P+D P15 MVC	m2	74,01048	857,00	63 426,98
11	312233121	Zdivo výplň. z cih. tvár. tl.44cm p+d P10 440/247/238	m3	-90,55000	2 468,06	-223 482,83
12	317168139	Překlad keram vysoký v 23,8 dl 325	kus	3,00000	1 050,00	3 150,00
Celkem za: 3		SVISLÉ KONSTRUKCE				-156 905,85
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
13	962042321	Bour.zdiva nadzákl.- parapetní panel ručně	m3	-15,20000	1 198,22	-18 212,94
14	978059641	Odsek ven obkl pl >1m2	m2	39,75000	84,30	3 350,93
Celkem za: 96		Bourání konstrukcí				-14 862,01
Díl: 763		Dřevostavby				
15	763111314	SDK příčka 100 CW+UW A12,5 TI 60	m2	95,36000	678,00	64 654,08
Celkem za: 763		Dřevostavby				64 654,08

Technický list změny (TLZ) č.:

07-0093_RTI

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 2124/0002/11

Ze dne: 29.6.2011

Projekt registrační číslo: CZ.1.05/2.1.00/03.0093

Stavba: Výstavba objektu pro Regionální technologický institut (RTI), vč. zpracování dokumentace pro provádění stavby

Objekt: F.01 Stavební část, F.11 Jeřáby

Název změny: Změna jeřábu a stávající východní fasády

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Návrh projektu RTI počítal s technickou spoluprací s jiným projektem připravovaným Fakultou strojní Západočeské univerzity v Plzni do OP VaVpl s názvem Vysokoteplotní energetická jednotka - Rankinův cyklus 700°C. Pro zajištění této spolupráce se předpokládalo umístění jeřábu 8 t do prostoru v jihovýchodním rohu stávající haly. Projekt Vysokoteplotní energetické jednotky - Rankinův cyklus 700°C nebyl přijat k financování a proto nedojde k zamýšlené spolupráci.

Popis změny:

Navrhuje se vypuštění jeřábu z projektu RTI.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Zpracovatel dokumentace pro stavební povolení (MENE Industry s.r.o.) s navrženou změnou souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí:

Změna má vliv na stavební část.

Přílohy:

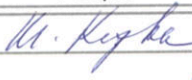
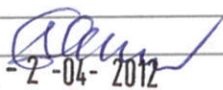
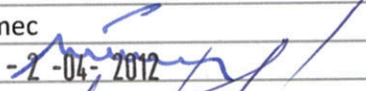
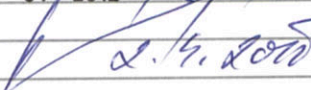
Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu

s dopadem: ---

Orientační cenový dopad:	Odpočet:	553 536 Kč
	Přípočet:	- Kč
	Celkem:	553 536 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.:

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	doc. Ing. Miloslav Kepka, CSc.	- 2 - 04 - 2012		Západočeská univerzita v Plzni Fakulta strojní Regionální technologický institut Reditel  130 80 Praha 3, Olšanská 1a 210 - středisko technických dozorů
Za TDI	Ing. Jan Sedláček	- 2 - 04 - 2012		MENE s.r.o. INDUSTRY Lobežská 53, 326 00 Písek 400
Za projektanta:	Ing. Zdeněk Němec	- 2 - 04 - 2012		OHL ŽS OHL ŽS, a.s. Burešova 938/17, CZ - 660 02 Brno - střed IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796
Za zhotovitele:	Ing. Jiří Kápl			

Položkový rozpočet

Stavba:	Číslo: W220037	Název: Výstavba objektu pro Regionální technologický institut (RTI)
Objekt:	TLZ	Technické listy změn
Rozpočet:	07-0093_RTI	Změna jeřábu

Projektant	Objednatel:	Zhotovitel:
	Západočeská univerzita v Plzni	OHL ŽS, a.s. - Divize 7 České Budějovice
	Univerzitní 8	Vrbenská 2
	30614 Plzeň	37001 České Budějovice
	IČ: 49777513	IČ: 46342796

Rozpočtové náklady

Základní rozpočtové náklady:			Ostatní rozpočtové náklady:	
Z R N	HSV celkem	0,00	Kompletační činnost (IČD)	0,00
	PSV celkem	0,00	Mimostaveništní doprava	0,00
	M práce celkem	-553 536,00	Oborová přírážka	0,00
	M dodávky celkem	0,00	Provoz investora	0,00
ZRN celkem:		-553 536,00	Přesun stavebních kapacit	0,00
			Rezerva rozpočtu	0,00
HZZ		0,00	Zařízení staveniště	0,00
ZRN + HZZ celkem:		-553 536,00	Ostatní náklady neuvedené	0,00
ZRN + HZZ + ostatní náklady		-553 536,00	Ostatní náklady celkem	0,00

Vypracoval:	Za objednatele:	Za zhotovitele:
Jméno:	Jméno:	Jméno:
Datum: 2.3.2012	Datum:	Datum:
Podpis:	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	10 %	0,00 CZK
DPH	10 %	0,00 CZK
Základ pro DPH	20 %	-553 536,00 CZK
DPH	20 %	-110 707,20 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem: **-664 243,20 CZK**

Popis:

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
619	O01 - TECHNOLOGIE	0,00	0,00	0,00	-553 536,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	-553 536,00	0,00

VRN, rezerva a kompletace

Název	Procento	Hodnota
Kompletační činnost (IČD)	0,00 %	0,00
Mimostaveništní doprava	0,00 %	0,00
Oborová přírážka	0,00 %	0,00
Provoz investora	0,00 %	0,00
Přesun stavebních kapacit	0,00 %	0,00
Rezerva rozpočtu	0,00 %	0,00
Zařízení staveniště	0,00 %	0,00
Ztížené výrobní podmínky	0,00 %	0,00
Celkem:		0,00

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
Díl: 619		O01 - TECHNOLOGIE				
1	0NC6192	D+M jednonosníkového most. jeřábu nos.8t, dlJD 14,1m	ks	-1,00000	553 536,00	-553 536,00
Celkem za: 619		O01 - TECHNOLOGIE				-553 536,00

Technický list změny (TLZ) č.:

08-0093_RTI

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 2124/0002/11

Ze dne: 29.6.2011

Projekt registrační číslo: CZ.1.05/2.1.00/03.0093

Stavba: Výstavba objektu pro Regionální technologický institut (RTI), vč. zpracování dokumentace pro provádění stavby

Objekt: F.05 Elektroinstalace - silnoproud

Název změny: Změna hromosvodu

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Provedení hromosvodu a zemnicí soustavy tak, aby byla v souladu s příslušnými elektro předpisy a normami a mohla být takto opatřena revizí a následně kolaudována.

Popis změny:

V dokumentaci pro stavební povolení byl uvažován pro objekt RTI aktivní hromosvod. Nově je navržen s ohledem na platnou legislativu hromosvod pasivní s doplněním mřížové soustavy.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Zpracovatel dokumentace pro stavební povolení (MENE Industry s.r.o.) s navrženou změnou souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí:

Změna má vliv na elektroinstalaci.

VERZE 1.0

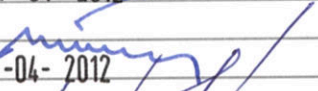
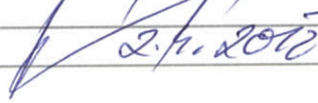
1 / 2

Přílohy:**Časový dopad oproti původnímu řešení:****bez dopadu**

s dopadem:

Orientační cenový dopad:	Odpočet:	84 414 Kč
	Přípočet:	23 166 Kč
	Celkem:	61 247 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.:

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	doc. Ing. Miloslav Kepka, CSc.	- 2 -04- 2012		Západočeská univerzita v Plzni Fakulta strojní Regionální technologický institut Ředitel
Za TDI	Ing. Jan Sedláček	- 2 -04- 2012		130 80 Praha 3, Olšanská 1a 210 - středisko technických dozorů
Za projektanta:	Ing. Zdeněk Němec	- 2 -04- 2012		INDUSTRY Lobezská 53, 326 00 Plzeň DIČ: CZ61171344
Za zhotovitele:	Ing. Jiří Kápl	- 2 -04- 2012		OHL ŽS OHL ŽS, a.s. Burešova 938/ 17, CZ - 660 02 Brno - střed IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796

Položkový rozpočet				
Stavba:	Číslo: W220037	Název: Výstavba objektu pro Regionální technologický institut (RTI)		
Objekt:	TLZ	Technické listy změn		
Rozpočet:	08-0093_RTI	Změna hromosvodu		
Projektant		Objednatel:	Zhotovitel:	
		Západočeská univerzita v Plzni	OHL ŽS, a.s. - Divize 7 České Budějovice	
		Univerzitní 8	Vrbenská 2	
		30614 Plzeň	37001 České Budějovice	
		IČ: 49777513	IČ: 46342796	
Rozpočtové náklady				
Základní rozpočtové náklady:			Ostatní rozpočtové náklady:	
Z R N	HSV celkem	0,00	Kompletační činnost (IČD)	0,00
	PSV celkem	0,00	Mimostaveništní doprava	0,00
	M práce celkem	-61 247,16	Oborová přírážka	0,00
	M dodávky celkem	0,00	Provoz investora	0,00
ZRN celkem:		-61 247,16	Přesun stavebních kapacit	0,00
			Rezerva rozpočtu	0,00
HZZ		0,00	Zařízení staveníště	0,00
ZRN + HZZ celkem:		-61 247,16	Ostatní náklady neuvedené	0,00
ZRN + HZZ + ostatní náklady		-61 247,16	Ostatní náklady celkem	0,00
Vypracoval:		Za objednatele:	Za zhotovitele:	
Jméno:		Jméno:	Jméno:	
Datum: 2.3.2012		Datum:	Datum:	
Podpis:		Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH 10 % 0,00 CZK				
DPH 10 % 0,00 CZK				
Základ pro DPH 20 % -61 247,16 CZK				
DPH 20 % -12 249,43 CZK				
Zaokrouhlení 0,00 CZK				
Cena celkem:				-73 496,59 CZK

Popis:

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
620	ELEKTROMONTAZE-SILNOPROUD	0,00	0,00	0,00	-61 247,16	0,00
		0,00	0,00	0,00	-61 247,16	0,00

VRN, rezerva a kompletace

Název	Procento	Hodnota
Kompletační činnost (IČD)	0,00 %	0,00
Mimostaveništní doprava	0,00 %	0,00
Oborová přírážka	0,00 %	0,00
Provoz investora	0,00 %	0,00
Přesun stavebních kapacit	0,00 %	0,00
Rezerva rozpočtu	0,00 %	0,00
Zařízení staveniště	0,00 %	0,00
Ztížené výrobní podmínky	0,00 %	0,00
Celkem:		0,00

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
Díl: 620		ELEKTROMONTAZE-SILNOPROUD				
1	620173d	D-Aktivní jimač kompletní sada	ks	-1,00000	81 680,36	-81 680,36
	Popis:	Ochrana před bleskem a uzemnění				
2	620173m	M-Aktivní jimač kompletní sada	ks	-1,00000	2 733,25	-2 733,25
	Popis:	Ochrana před bleskem a uzemnění				
3	6207004d	D-Pomocný jimač - jímací tyč AlMgSi, l=2000mm, včetně základny uchycení, držáků, podpěr a izolačních, příchytok	ks	7,00000	922,95	6 460,65
4	6207004m	M-Pomocný jimač - jímací tyč AlMgSi, l=2000mm, včetně základny uchycení, držáků, podpěr a izolačních, příchytok	ks	7,00000	405,00	2 835,00
5	6207005d	D-Pomocný jimač - jímací tyč AlMgSi, l=3000mm, včetně základny uchycení, držáků, podpěr a izolačních, příchytok	ks	8,00000	1 193,85	9 550,80
6	6207005m	M-Pomocný jimač - jímací tyč AlMgSi, l=3000mm, včetně základny uchycení, držáků, podpěr a izolačních, příchytok	ks	8,00000	540,00	4 320,00
Celkem za: 620		ELEKTROMONTAZE-SILNOPROUD				-61 247,16

Technický list změny (TLZ) č.:

09-0093_RTI

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 2124/0002/11

Ze dne: 29.6.2011

Projekt registrační číslo: CZ.1.05/2.1.00/03.0093

Stavba: Výstavba objektu pro Regionální technologický institut (RTI), vč. zpracování dokumentace pro provádění stavby

Objekt: F.04 Zdravotechnika

Název změny: Změna vedení trasy kanalizační přípojky

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

V DSP byla trasa kanalizační přípojky DN 150 navržena se zaústěním do stávající jednotné kanalizace mezi dvěma šachtami v jižní části staveniště. Výškové parametry napojení byly odvozeny od zaměření dna obou šachet. Toto výškové řešení též korespondovalo s výškovým řešením křížení s plánovaným průchodným energetickým kolektorem pro stavbu Ústavu umění a designu (ÚUD). Vedení trasy přípojky bylo plánováno pod podlahou kolektoru. V DPS bylo toto řešení rozpracováno. Při realizaci přípojky (po provedení výkopu) byla však zjištěna nepředvídatelná skutečnost, že trasa stávající kanalizace mezi dvěma šachtami nemá lineární průběh (jednotný spád), ale mezi šachtami je vytvořeno spádiště kanalizačního potrubí a proto předpokládaná výška v místě uvažovaného připojení je ve skutečnosti jiná - uvažované místo napojení je výše než předpokládané. Při výškovém zaměření v té době již vybudovaného tělesa kolektoru pro ÚUD proto není možno trasu kanalizační přípojky ponechat dle DSP (DPS) - kanalizace by jednak procházela napříč tělesem kolektoru z provozního hlediska v nepřijatelné výšce a jednak zvýšením napojovacího místa přípojky na stáv. kanalizaci není možno přípojku vyřešit spádově. Proto je jediným řešením úprava trasy přípojky - napojovací místo posunout po spádu a tím výškově snížit místo napojení.

Popis změny:

Kanalizační přípojka bude vedena kolmo stávajícím kolektorem cca 150 mm nad podlahou kolektoru (původně plánováno vedení pod kolektorem). Prostupy potrubí budou vyvrtány a následně řádně utěsněny proti průniku vody. Z důvodu vedení přípojky skrz kolektor je nutno nově přeložit v úseku cca 2,0 m stávající vodovodní řad DN 250 - část potrubí je zvýšena o cca 0,5 m nad kanalizační přípojku. Trasa přípojky je po průchodu kolektorem uhnuta vlevo o cca 60° a napojení na stávající kanalizaci je provedeno v kanalizační šachtě (původní napojení plánováno na potrubí mezi šachtami). Ve zlomu směru přípojky je nutno dle technických norem zřídit novou revizní kanalizační šachtu pr. 1,0 m (původně neuvažována). Nové řešení trasy kanalizace je i mírně upraveno výškově (v návaznosti na výškové řešení kolektoru, místa napojení a celkového řešení ležatého svodu kanalizace v objektu).

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Zpracovatel dokumentace pro stavební povolení (MENE Industry s.r.o.) s navrženou změnou souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí:

Změna má vliv na zdravotechniku.

Přílohy:

1. Dokumentace pro stavební povolení, Zdravotechnika, výkres č. 02 Situace ZTI
2. Dokumentace pro provedení stavby, A.3.5 F.04. Zdravotně technické instalace a vnitřní rozvody vody a kanalizace, č. výkresu A.3.5 F.04 1 Vodovod a kanalizace - Situace

		bez dopadu		
Časový dopad oproti původnímu řešení:		s dopadem: ---		
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	- Kč		
	Přípočet:	269 330 Kč		
	Celkem:	269 330 Kč		
Detailní výkaz výměr je přílohou č.:				
	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	doc. Ing. Miloslav Kepka, CSc.	- 2 -04- 2012		Západočeská univerzita v Plzni Fakulta strojní Regionální technologický institut Ředitel
Za TDI	Ing. Jan Sedláček	- 2 -04- 2012		 SUDOP PRAHA a.s. 130 80 Praha 3, Olšanská 1a 210 - středisko technických dozorů
Za projektanta:	Ing. Zdeněk Němec	- 2 -04- 2012		 MENE INDUSTRY s.r.o. Lobežská 53, 326 00 Píseň IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796
Za zhotovitele:	Ing. Jiří Kápl	2.5.2012		 OHL ŽS, a.s. Burešova 998/17, CZ-660 02 Brno - střed IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796

Položkový rozpočet

Stavba:	Číslo: W220037	Název: Výstavba objektu pro Regionální technologický institut (RTI)
Objekt:	TLZ	Technické listy změn
Rozpočet:	09-0093_RTI	Změna vedení trasy kanalizační přípojky
Projektant	Objednatel:	Zhotovitel:
	Západočeská univerzita v Plzni	OHL ŽS, a.s. - Divize 7 České Budějovice
	Univerzitní 8	Vrbenská 2
	30614 Plzeň	37001 České Budějovice
	IČ: 49777513	IČ: 46342796

Rozpočtové náklady

Základní rozpočtové náklady:			Ostatní rozpočtové náklady:	
Z R N	HSV celkem	64 972,20	Kompletační činnost (IČD)	0,00
	PSV celkem	204 357,32	Mimostaveništní doprava	0,00
	M práce celkem	0,00	Oborová přírážka	0,00
	M dodávky celkem	0,00	Provoz investora	0,00
ZRN celkem:		269 329,52	Přesun stavebních kapacit	0,00
			Rezerva rozpočtu	0,00
HZZ		0,00	Zařízení staveniště	0,00
ZRN + HZZ celkem:		269 329,52	Ostatní náklady neuvedené	0,00
ZRN + HZZ + ostatní náklady		269 329,52	Ostatní náklady celkem	0,00

Vypracoval:	Za objednatele:	Za zhotovitele:
Jméno:	Jméno:	Jméno:
Datum: 2.3.2012	Datum:	Datum:
Podpis:	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	10 %	0,00 CZK
DPH	10 %	0,00 CZK
Základ pro DPH	20 %	269 329,52 CZK
DPH	20 %	53 865,90 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem:

323 195,42 CZK

Popis:

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1	ZEMNI PRÁCE PRO HTU A SÍŤ	36 184,33	0,00	0,00	0,00	0,00
5	KOMUNIKACE	13 162,28	0,00	0,00	0,00	0,00
96	Bourání konstrukci	15 625,59	0,00	0,00	0,00	0,00
721	Vnitřní kanalizace	0,00	72 219,25	0,00	0,00	0,00
722	Vnitřní vodovod	0,00	126 150,07	0,00	0,00	0,00
767	Konstrukce zámečnické	0,00	5 988,00	0,00	0,00	0,00
		64 972,20	204 357,32	0,00	0,00	0,00

VRN, rezerva a kompletace

Název	Procento	Hodnota
Kompletační činnost (IČD)	0,00 %	0,00
Mimostaveništní doprava	0,00 %	0,00
Oborová přírážka	0,00 %	0,00
Provoz investora	0,00 %	0,00
Přesun stavebních kapacit	0,00 %	0,00
Rezerva rozpočtu	0,00 %	0,00
Zařízení staveniště	0,00 %	0,00
Ztížené výrobní podmínky	0,00 %	0,00
Celkem:		0,00

Poř. Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
Díl: 1 ZEMNI PRÁCE PRO HTU A SÍTĚ					
1	132201202 Rýhy 61 200cm hor-3 do 1000m3 nezapažené	m3	88,49700	153,72	13 603,76
2	132201209 Přípl. za lep. rýhy 61-200cm hor.3 nezapažené	m3	29,49900	17,08	503,84
3	151101103 Pažení příložené hl. do 8m rýhy	m2	82,50000	72,59	5 988,68
4	151101113 Odstranění pažení rýh hl. 8m příl.	m2	82,50000	38,43	3 170,48
5	162701109 Příplatek za k.d.1km přem. výkopku přes 10km	m3	74,60400	12,13	904,95
6	171201201 Uložení sypaniny na skládky	m3	37,30200	8,54	318,56
7	174101103 Zásyp se zhutněním pro podzemní vedení	m3	51,19500	83,69	4 284,51
8	0NC11 Poplatek za skládku - zemina	t	67,14400	68,32	4 587,28
9	162701105 Přemístění výkopku z horniny 1 až 4 do 10 km	m3	37,30200	75,66	2 822,27
Celkem za: 1 ZEMNI PRÁCE PRO HTU A SÍTĚ					36 184,33
Díl: 5 KOMUNIKACE					
10	460650141 Zřízení provizorní příjezdové komunikace ze stáv. silničních panelů se štěrkovým ložem	m2	16,00000	131,52	2 104,32
11	564861111 Podklad ze štěrku tl.200mm do 100m2 ruč.	m2	9,00000	134,93	1 214,37
12	564861112 Podklad štěrku tl po zhut 21cm	m2	9,00000	142,62	1 283,58
13	565151111 Podkl. kamen. obal asf do3m tř1 6cm	m2	9,00000	251,08	2 259,72
14	573211111 Postřik živici. spojovací z asf. 0,70kg/m2 distrib.	m2	27,00000	14,52	392,04
15	577144221 Asf. beton střednězrný ABS tř.II v pruhu š.přes 3m po zhut. tl. 50 mm	m2	9,00000	252,78	2 275,02
16	577156321 Asfalt.beton velmi hrubý ABH tř.I v pruhu š.přes 3m po zhut. tl. 60 mm	m2	9,00000	272,43	2 451,87
17	599141111 Vyplnění spár živici. záliv.	m	13,50000	49,70	670,95
18	998225111 Presun hmot komun.kryt živicí	t	12,45200	40,99	510,41
Celkem za: 5 KOMUNIKACE					13 162,28
Díl: 96 Bourání konstrukcí					
19	977151124 Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 160 mm do stavebních materiálů	ks	2,00000	4 280,00	8 560,00
20	113106241 Rozebr. dlažeb vozovek sil. panel lože jakékoliv aj	m2	16,00000	31,00	496,00
21	113107122 Odstraň. podklad.krytu z kamen. drc. tl.do 200mm do 200m2 kom.	m2	9,00000	28,44	255,96
22	113107122 Odstraň. podklad.krytu z kamen. drc. tl.do 200mm do 200m2 kom.	m2	16,00000	28,44	455,04
23	113107123 Odstraň. podklad.krytu z kamen. drc. tl.do 300mm do 200m2 kom.	m2	9,00000	31,60	284,40
24	460030073 Bourání živichých povrchů tl. vrstvy 10 - 15 cm	m2	9,00000	197,00	1 773,00
25	919735113 Řezání stávajícího živichého krytu tl. 10 - 15 cm	m	13,50000	103,00	1 390,50
26	979084216 Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu do 5km	t	16,00300	64,90	1 038,59
27	979084219 Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu příp. za dal.5km	t	16,00300	25,96	415,44
28	0NC961 skládkové suť	t	16,00300	59,78	956,66
Celkem za: 96 Bourání konstrukcí					15 625,59
Díl: 721 Vnitřní kanalizace					
29	451573111 Lože pod potrubí a obsyp potr. z písku a štěrku v otevř. výk.	m3	6,07500	794,98	4 829,50
30	899623161 Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C20/25	m3	1,00000	2 710,00	2 710,00
31	0081003 objímka a kotva na potrubí d 160 mm v kolektoru	ks	2,00000	2 460,00	4 920,00
32	0081004 Izolační souprava HL 800/160 pro potrubní prostupy DN 150	ks	2,00000	4 812,00	9 624,00
33	894411131 Šachta kanal.z B.dílů dno oblož.bt. DN do 400 mm bet 0,745	ks	2,00000	5 191,68	10 383,36
34	899104111 Osazení poklopů litinových a ocelov. jednotlivé váhy přes 150 kg	ks	2,00000	517,14	1 034,28
35	C0SPECIFIK6218 Poklop šachtový D400	ks	2,00000	2 621,19	5 242,38
36	452386111 Vyrovn. prstence tř.B7,5 do 100mm v. pod poklopy a mříže bet 0,03500	ks	3,00000	342,73	1 028,19
37	452386121 Vyrovn. prstence tř.B7,5 do 200mm v. pod poklopy a mříže	kus	2,00000	759,00	1 518,00

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
38	0SPECIFIK6218	Šachtové dno	ks	2,00000	7 412,34	14 824,68
39	C0SPECIFIK6219	skruž 1000/1000	ks	3,00000	2 560,35	7 681,05
40	0SPECIFIK62110	skruž 1000/250	ks	1,00000	998,79	998,79
41	0SPECIFIK62111	konus 1000/600	ks	1,00000	1 495,65	1 495,65
42	59224152	Skruž TBS-Q 1000/500/120/SP	kus	1,00000	1 793,56	1 793,56
43	0SPECIFIK62111.	přechodová deska 1000(600)/200	ks	1,00000	2 980,00	2 980,00
44	452311131	Podkl. desky bet. tř.-zn.II pod potr. otevř. výkop 1,00000	bet m3	0,45000	2 568,46	1 155,81
Celkem za: 721		Vnitřní kanalizace				72 219,25

Díl: 722

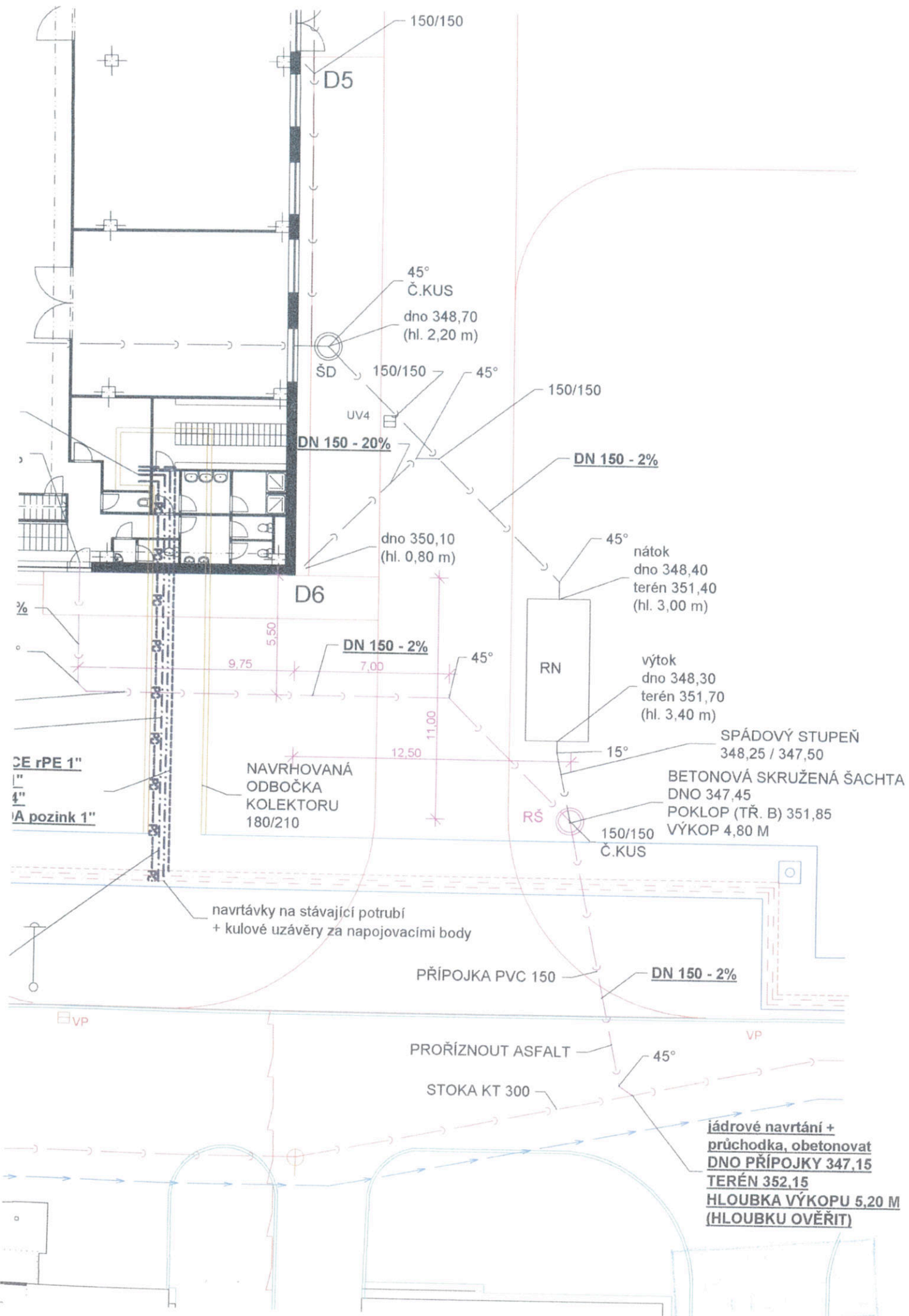
Vnitřní vodovod

45	892351111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 200	m	185,30000	16,10	2 983,33
46	892353111	Desinfekce vodovodního potrubí DN 200	m	185,30000	49,80	9 227,94
47	0083001	vysazení odbočky vyříznutím a propojení DN 200 mm	kpl	1,00000	19 800,00	19 800,00
48	0083002	spojka s přírubou Hawle 7993 DN 200 mm	ks	2,00000	13 908,00	27 816,00
49	0083003	přírubové koleno Hawle 8530 DN 200 mm	ks	4,00000	5 532,00	22 128,00
50	0083004	dvoupřírubový kus Hawle 8500 DN 200 mm, dl. 1,0 m	ks	1,00000	10 602,00	10 602,00
51	0083005	přírubový T-kus Hawle 8510 DN 200/80 mm	ks	1,00000	7 110,00	7 110,00
52	0083006	přírubové koleno Hawle 8530 DN 80 mm	ks	2,00000	1 542,00	3 084,00
53	0083007	přírubový přechod Hawle 8550 DN 80/50 mm	ks	1,00000	1 434,00	1 434,00
54	0083008	přírubové šoupě Hawle 4000 DN 50 mm	ks	1,00000	5 876,40	5 876,40
55	0083009	ruční kolo k šoupěti Hawle	ks	1,00000	343,20	343,20
56	0083010	ventil odvzdušňovací přírubový Hawle DN 50 mm	ks	1,00000	9 720,00	9 720,00
57	0083011	spojovací materiál - těsnění, šrouby, matky, podložky	kpl	1,00000	4 926,00	4 926,00
58	0083012	uchycení potrubí	kpl	1,00000	1 099,20	1 099,20
Celkem za: 722		Vnitřní vodovod				126 150,07

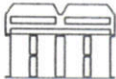
Díl: 767

Konstrukce zámečnické

59	767Z14	Dodání a osazení schodů v kolektoru, pozink - viz pol.č.Z14	kus	1,00000	5 988,00	5 988,00
Celkem za: 767		Konstrukce zámečnické				5 988,00



$$\pm 0,000 = 350,95$$

Ved. projektant :	Zodp. projektant :	Vypracoval :	Kreslil :	 Projektční a inženýrská kancelář pro pozemní stavby HBH atelier s.r.o. Letkovská 5, Plzeň 326 00 tel./fax : 377 441 072, 377 441 106 email : hbhing@iol.cz
Ing. Václav Hlinka		Ing. Martin Volf		
Akce : Výstavba objektu pro Regionální technologický institut (RTI)				
Objednatel: OHL ŽS, a.s., závod Pozemní stavitelství, divize 7, České Budějovice				
Obsah : Zdravotně technické instalace – venkovní a vnitřní rozvody vody a kanalizace VODOVOD A KANALIZACE - SITUACE				Místo : Plzeň Stupeň PD : DPS změna přípojky Datum : 10. 11. 2011 Číslo akce : 30711 Měřítko : 1 : 250 Číslo výkresu : A.3.5. F.04. 1

Technický list změny (TLZ) č.:

12-0093_RTI

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 2124/0002/11

Ze dne: 29.6.2011

Projekt registrační číslo: CZ.1.05/2.1.00/03.0093

Stavba: Výstavba objektu pro Regionální technologický institut (RTI), vč. zpracování

Objekt: F.08 Vzduchotechnika

Název změny: Vzduchotechnika – změny

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Důsledek zdůvodněných dispozičních změn (TLZ č. 2, 3) a upřesnění technologií do profese vzduchotechniky.

Popis změny:

Doplnění vzduchotechniky (VZT) pro větrání a odvod tepelných zisků z technických místností 1.16 a 1.31. Budou doplněny tlumiče hluku do VZT potrubí v místnosti 1.02. Prevence nepředvídatelných emisí hluku od budoucích instalovaných agregátů, které budou součástí dalších výběrových řízení. Vzhledem k výškovým poměrům 2.NP a ke skutečným rozměrům konkrétní VZT jednotky pro větrání místností 2.14 až 2.19 při zpracování DSP je nutné tuto jednotku umístit do prostoru nad podhled v chodbě 2.NP místo původně uvažovaného umístění v místnosti 2.14. Toto vyvolá prodloužení přívodního a výfukového potrubí k VZT jednotce.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Zpracovatel dokumentace pro stavební povolení (MENE Industry s.r.o.) s navrženou změnou souhlasí.

Změna má vliv do následujících profesí:

Změny mají vliv na vzduchotechniku, na stavební část a elektro část.

Přílohy:

Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu

s dopadem:

Orientační cenový dopad:

Odpočet:

7 405 Kč

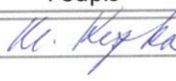
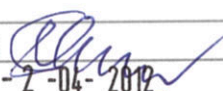
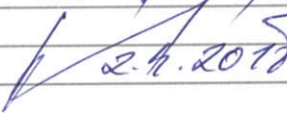
Přípočet:

144 888 Kč

Celkem:

137 483 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.:

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	doc. Ing. Miloslav Kepka, CSc.	- 2 - 04 - 2012		Západočeská univerzita v Plzni Fakulta strojní Regionální technologický institut Ředitel
Za TDI	Ing. Jan Sedláček	- 2 - 04 - 2012		130 80 Praha 3, Olšanská 1a 210 - středisko technických dozorů
Za projektanta:	Ing. Zdeněk Němec	- 2 - 04 - 2012		MENE s.r.o. INDUSTRY Lobezská 53, 326 00 Plzeň
Za zhotovitele:	Ing. Jiří Kápl	2.4.2012		OHL ŽS OHL ŽS, a.s. Burešova 938/ 17, CZ - 660 02 Brno - střed IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796

Položkový rozpočet

Stavba:	Číslo: W220037	Název: Výstavba objektu pro Regionální technologický institut (RTI)
Objekt:	TLZ	Technické listy změn
Rozpočet:	12-0093_RTI	Vzduchotechnika - změna
Projektant	Objednatel:	Zhotovitel:
	Západočeská univerzita v Plzni	OHL ŽS, a.s. - Divize 7 České Budějovice
	Univerzitní 8	Vrbenská 2
	30614 Plzeň	37001 České Budějovice
	IČ: 49777513	IČ: 46342796

Rozpočtové náklady

Základní rozpočtové náklady:			Ostatní rozpočtové náklady:	
Z R N	HSV celkem	0,00	Kompletační činnost (IČD)	0,00
	PSV celkem	0,00	Mimostaveništní doprava	0,00
	M práce celkem	137 482,56	Oborová přírážka	0,00
	M dodávky celkem	0,00	Provoz investora	0,00
ZRN celkem:		137 482,56	Přesun stavebních kapacit	0,00
			Rezerva rozpočtu	0,00
HZZ		0,00	Zařízení staveniště	0,00
ZRN + HZZ celkem:		137 482,56	Ostatní náklady neuvedené	0,00
ZRN + HZZ + ostatní náklady		137 482,56	Ostatní náklady celkem	0,00

Vypracoval:	Za objednatele:	Za zhotovitele:
Jméno:	Jméno:	Jméno:
Datum: 14.3.2012	Datum:	Datum:
Podpis:	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	10 %	0,00 CZK
DPH	10 %	0,00 CZK
Základ pro DPH	20 %	137 482,56 CZK
DPH	20 %	27 496,51 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK
Cena celkem:		164 979,07 CZK

Popis:

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
624	24-M MONTAZE VZDUCHOTECHNICKÝCH ZARÍZENÍ	0,00	0,00	0,00	137 482,56	0,00
		0,00	0,00	0,00	137 482,56	0,00

VRN, rezerva a kompletace

Název	Procento	Hodnota
Kompletační činnost (IČD)	0,00 %	0,00
Mimostaveništní doprava	0,00 %	0,00
Oborová přírážka	0,00 %	0,00
Provoz investora	0,00 %	0,00
Přesun stavebních kapacit	0,00 %	0,00
Rezerva rozpočtu	0,00 %	0,00
Zařízení staveniště	0,00 %	0,00
Ztížené výrobní podmínky	0,00 %	0,00
Celkem:		0,00

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
Díl: 624		24-M MONTAZE VZDUCHOTECHNICKÝCH ZARÍZENÍ				
1	24073	Axiální ventilátor – 1600 m3/h, vč. krycí mřížky	ks	-1,00000	2 659,80	-2 659,80
	Popis:	1.NP - Odvod tepelných zisků z místnosti čerpadel (1.02)				
2	24076	Podtlaková klapka 400x400 mm	ks	-1,00000	514,80	-514,80
	Popis:	1.NP - Odvod tepelných zisků z místnosti čerpadel (1.02)				
3	24077	SPIRO pr. 250 mm	bm	-4,00000	125,40	-501,60
	Popis:	1.NP - Odvod tepelných zisků z místnosti čerpadel (1.02)				
4	24078	VZT potrubí sk.I. - 500x400 mm	bm	-0,50000	382,80	-191,40
	Popis:	1.NP - Odvod tepelných zisků z místnosti čerpadel (1.02)				
5	6241301	Axiální ventilátor TCBT/2-250H	ks	1,00000	15 144,00	15 144,00
	Popis:	V = 1500 m3/h, ro = 1,2 kg/ m3, dp = 130 Pa, P = 0,24 kW, U = 230/400 V/ 50 Hz,I=0,5A (Zařízení č.13 - Odvětrání čerpadel (m.č. 1.02))				
6	6241302	Tlumič hluku MAA 315-900	ks	8,00000	3 860,00	30 880,00
	Popis:	(Zařízení č.13 - Odvětrání čerpadel (m.č. 1.02))				
7	6241305	Výfukový kus VKS 315	ks	1,00000	460,00	460,00
	Popis:	(Zařízení č.13 - Odvětrání čerpadel (m.č. 1.02))				
8	6241306	Výfukový kus VKA 315	ks	1,00000	322,50	322,50
	Popis:	(Zařízení č.13 - Odvětrání čerpadel (m.č. 1.02))				
9	6241310	Kruhové potrubí skupiny I - SPIRO - pozinkovaný plech	m2	8,00000	668,00	5 344,00
	Popis:	cca 8 m2 (Zařízení č.13 - Odvětrání čerpadel (m.č. 1.02))				
10	6241311	Hluková izolace - desky ORSIL s Al folii o tloušťce 6 cm	m2	2,00000	287,50	575,00
	Popis:	(Bude izolováno veškeré VZT potrubí podle výkresu), cca 2 m2 (Zařízení č.13 - Odvětrání čerpadel (m.č. 1.02))				
11	24079	Axiální ventilátor se zpětnou klapkou – 120 m3/h	ks	-1,00000	785,40	-785,40
	Popis:	1.NP - Větrání místnosti EPS + EZS (1.18)				
12	24080	Protudešťová žaluzie pr. 160 mm	ks	-2,00000	217,80	-435,60
	Popis:	1.NP - Větrání místnosti EPS + EZS (1.18)				
13	24081	Podtlaková klapka pr 160 mm	ks	-1,00000	99,00	-99,00
	Popis:	1.NP - Větrání místnosti EPS + EZS (1.18)				
14	24082	SPIRO 125 mm, vč. 20% tvarovek	bm	-3,00000	99,00	-297,00
	Popis:	1.NP - Větrání místnosti EPS + EZS (1.18)				
15	24083	SPIRO 160 mm	bm	-1,00000	72,60	-72,60
	Popis:	1.NP - Větrání místnosti EPS + EZS (1.18)				
16	6241401	Požární stěnový uzávěr PSUM-90, 300x215, TPM 006/99.11	ks	2,00000	4 687,50	9 375,00
	Popis:	(Zařízení č.14 - Odvětrání místnosti EPS + EZS (m.č. 1.18))				
17	24114	Hlukově izolovaná hadice pr.355 mm	bm	4,00000	171,60	686,40
	Popis:	2.NP - Větrání kanceláří (2.14 – 2.19) - přívod				
18	24119	SPIRO 355 mm, vč. 30% tvarovek	bm	4,00000	349,80	1 399,20
	Popis:	2.NP - Větrání kanceláří (2.14 – 2.19) - přívod				
19	24120	SPIRO 250 mm, vč. 15% tvarovek	bm	-8,00000	231,00	-1 848,00
	Popis:	2.NP - Větrání kanceláří (2.14 – 2.19) - přívod				
20	751511003	Mtž potrubí plech0,6mm+příruba-0,07	m	14,55000	144,00	2 095,20
	Popis:	(Zařízení č.18 - Větrání kanceláří (m.č. 2.14 až 2.19))				
21	4298210400	POTRUBÍ 4HR PRŮŘEZ DO 0,07 M2	m	14,55000	363,00	5 281,65
	Popis:	(Zařízení č.18 - Větrání kanceláří (m.č. 2.14 až 2.19))				
22	751511022	Mtž potrubí plech0,8mm+příruba-0,28	m	1,20000	332,00	398,40
	Popis:	(Zařízení č.18 - Větrání kanceláří (m.č. 2.14 až 2.19))				
23	4298210800	POTRUBÍ 4HR PRŮŘEZ DO 0,28 M2	m	1,20000	805,90	967,08
	Popis:	(Zařízení č.18 - Větrání kanceláří (m.č. 2.14 až 2.19))				

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
24	6242101	Axiální ventilátor HCFT/6-500H Popis: V = 3000 m3/h, ro = 1,2 kg/ m3, dp = 65 Pa, U = 400 V/ 50 Hz, P = 0,25 kW, I=0,5A (Zařízení č.21 - Odvětrání výměňkové stanice (m.č. 1.16))	ks	1,00000	14 532,00	14 532,00
25	6242102	Žaluziová klapka samotižná PER-560 W Popis: (Zařízení č.21 - Odvětrání výměňkové stanice (m.č. 1.16))	ks	1,00000	3 016,00	3 016,00
26	6242103	Žaluziová klapka samotižná IRKS 315/60-35 Popis: (Zařízení č.21 - Odvětrání výměňkové stanice (m.č. 1.16))	ks	1,00000	2 474,00	2 474,00
27	6242104	Protidešťová žaluzie IWG 315/60-35 Popis: (Zařízení č.21 - Odvětrání výměňkové stanice (m.č. 1.16))	ks	1,00000	1 927,00	1 927,00
28	6242110	Čtyřhranné potrubí skupiny I - pozinkovaný plech Popis: Čtyřhranné potrubí skupiny I - pozinkovaný plech - cca 1 m2 Spojovací a těsnící materiál - cca 0,3 kg (Zařízení č.21 - Odvětrání výměňkové stanice (m.č. 1.16))	kpl	1,00000	581,30	581,30
29	6242201	Axiální ventilátor HCFT/6-500H Popis: V = 3000 m3/h, ro = 1,2 kg/ m3, dp = 65 Pa, U = 400 V/ 50 Hz, P = 0,25 kW, I=0,5A (Zařízení č.22 - Odvětrání místnosti chlazení (m.č. 1.31))	ks	1,00000	14 532,00	14 532,00
30	6242202	Žaluziová klapka samotižná PER-560 W Popis: (Zařízení č.22 - Odvětrání místnosti chlazení (m.č. 1.31))	ks	1,00000	3 016,00	3 016,00
31	6242203	Žaluziová klapka samotižná IRKS 315/60-35 Popis: (Zařízení č.22 - Odvětrání místnosti chlazení (m.č. 1.31))	ks	1,00000	2 474,00	2 474,00
32	6242204	Protidešťová žaluzie IWG 315/60-35 Popis: (Zařízení č.22 - Odvětrání místnosti chlazení (m.č. 1.31))	ks	1,00000	1 927,00	1 927,00
33	6242210	Čtyřhranné potrubí skupiny I - pozinkovaný plech Popis: Čtyřhranné potrubí skupiny I - pozinkovaný plech - cca 1 m2 Spojovací a těsnící materiál - cca 0,3 kg (Zařízení č.22 - Odvětrání místnosti chlazení (m.č. 1.31))	kpl	1,00000	581,30	581,30
34	6242401	Demontáž, montáž, úprava včetně prodloužení zařízení Popis: (Zařízení č.24 - Prodloužení stávajícího VZT (m.č. 1.23))	ks	1,00000	2 400,00	2 400,00
35	767995106	Mtž atypická zámečnická kce -250kg Popis: (Podpůrný rám pro výhledovou klima jednotku - 3ks)	kg	210,00000	23,40	4 914,00
36	13380525	Tyč ocel-I 11373 označ.průřezu 140 Popis: (Podpůrný rám pro výhledovou klima jednotku - 3ks)	t	0,21000	19 642,00	4 124,82
37	789412121	Žáro střík zařízení členit Zn 40um Popis: (Podpůrný rám pro výhledovou klima jednotku - 3ks)	m2	7,37203	325,00	2 395,91
38	24131	MONTÁŽNÍ, ZÁVĚSNÝ, TĚSNÍCÍ, A SPOJOVACÍ MATERIÁL	%	1,00000	1 244,19	1 244,19
39	24132	MONTÁŽ VZT	%	8,00000	1 244,19	9 953,52
40	24133	DOPRAVA	%	1,00000	1 244,19	1 244,19
41	24134	KOPLETAČNÍ PŘÍRÁŽKA	%	0,50000	1 244,19	622,10
Celkem za: 624		24-M MONTAZE VZDUCHOTECHNICKÝCH ZARIZENI				137 482,56